



Climatização e  
Ar condicionado  
**2024**



Um mundo **mais sustentável**  
começa em **sua casa**

# Índice

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 4_  | Ariston                               |
| 16_ | Alys R32                              |
| 20_ | Nemus Duct                            |
| 24_ | Multi Tech (Dual, Triad, Quad, Penta) |
| 37_ | Acessórios                            |

# The home of sustainable comfort

## Nosso Planeta, Nosso Lar

Num mundo cada vez mais conectado onde o “eu” se está convertendo em “nós” e o “meu” se está convertendo em “nosso”, o conceito de casa também está redefinindo seus limites: vai mais além da ideia de um espaço privado para incluir todo o planeta.

“Família”, “proteção”, “conforto” e “bem-estar”, valores universalmente reconhecidos como sinônimos de lar e valores centrais da nossa marca, hoje possuem nuances mais diversas e inclusivas que refletem formas mais sustentáveis de viver a vida, trabalhando e cuidando relacionamentos de todos os tipos. Na Ariston, colocamos o lar no centro do nosso trabalho desde a nossa fundação e o usamos no nosso logotipo, estamos mais uma vez prontos para abraçar e acompanhar essa mudança. Para nos aproximarmos ainda mais dos nossos clientes e transmitir melhor o nosso compromisso renovado com a sustentabilidade, **definimos um novo posicionamento de marca.**

## Conforto Sustentável

**Acreditamos que cada lar merece ser um refúgio de conforto. Onde devemos relaxar com quem mais amamos.** Onde a temperatura do ar e da água é perfeita, independentemente do clima, sem que precise pensar ou se preocupar com o custo para sua casa ou para meio ambiente em geral.

**Na Ariston, desenvolvemos as tecnologias mais recentes, eficientes e renováveis em soluções de conforto acessíveis e conectadas** que usam o mínimo de energia possível e são projetadas para fácil instalação, funcionamento e manutenção. Criar mais conforto com menos energia é o desafio que enfrentamos todos os dias e medimos nosso progresso a cada ano.

**De origem italiana, valorizamos o lar como o centro da família,** por isso garantimos que cada componente seja seguro e confiável, que cada produto possa ser configurado para as necessidades de cada família, que seja apoiado pelo conselho e serviço de especialistas ao longo de sua vida e fiquem bem inclusive nos ambientes mais sofisticados.

**Como um dos primeiros fabricantes de equipamentos de aquecimento do mundo, agora sentimo-nos em casa em quase todas as partes do mundo.** e porque vemos o mundo como nosso lar, tratamos o planeta com o mesmo respeito que os lares que nos acolhem. Para que nada estrague essa sensação de “não há lugar como o nosso lar”.





# Porquê **escolher Ariston?**

## Somos um **especialista global em conforto**

Destacando-se como **líder global em aquecimento central e aquecimento de água com mais de 90 anos de experiência**, a Ariston possui um extenso portfólio de produtos e serviços igualmente focados no fornecimento de soluções de aquecimento e água quente altamente eficientes e renováveis. Com sua

capacidade comprovada de reconhecer e atender às necessidades locais em todos os países onde está presente, **a nossa empresa é confiável e bem recebida por milhões de famílias em todo o mundo**, enquanto também somos a **escolha preferida de milhares de profissionais**.



# Somos especialistas em **soluções renováveis e de alta eficiência**

O conforto sustentável está no centro do nosso negócio e estamos empenhados em fornecer aos nossos clientes produtos e sistemas que **gerem calor e água quente da forma mais eficiente e renovável possível**, qualquer que seja a sua fonte de energia. Escolher a Ariston significa ter acesso a uma ampla gama de soluções de alto desempenho e fáceis de usar que não apenas desempenharão um papel importante na redução de sua conta de energia, mas também representam a atualização perfeita para uma casa mais sustentável graças **à conectividade inteligente e tecnologias** que estão a ser desenvolvidas para aquecimento e aquecimento de água ecologicamente corretos



Ampla gama de **bombas de calor de última geração para aquecimento e água quente e solar**

## 25%

Centros de investigação e desenvolvimento de produto em 15 países\*

Sistemas

## **híbridos eficientes**

adaptados a cada necessidade

## Conectividade em todos os segmentos de Aquecimento e Água Quente

## 77%

de faturação provem de produtos inovadores (menos de 5 anos)\*

## Compromisso con I+D

(Hidrogênio, bomba de calor, resposta à pedidos, refrigerantes naturais)

\*Os dados referem-se ao Grupo Ariston



# Estamos dedicados à **qualidade duradoura**

Nossos produtos e soluções são feitos para durar, por isso são da mais alta qualidade. Conseguimos isso usando os melhores componentes e materiais disponíveis e mediante de verificações rigorosas realizadas antes, durante e após a produção. Para maior tranquilidade, **cada produto que vendemos vem com uma garantia sólida**. Mas não é só isso, quem compra um dos nossos produtos pode ter certeza que sempre haverá um ponto de contato disponível para tratar qualquer coisa. **Padrões de alta qualidade são aplicados a todos os nossos processos e funções**: nossas instalações estão envolvidas num processo contínuo de desempenho e monitoramento da qualidade, melhorando constantemente todos os aspectos de produção, manutenção e logística de distribuição.



## 100%

verificados e testados

## >95%

dos nossos produtos não requerem intervenções técnicas nos primeiros 5 anos de serviço\*

Alta qualidade  
**serviço  
pós-venda**  
sempre disponível

---

**Garantias**  
efetivas

\*Os dados se referem ao Grupo Ariston



## Somos campeões **do lar e do planeta**

De origem italiana, desde a sua fundação em 1930, a Ariston é sinônimo de inovação e sustentabilidade e tem como missão tornar cada lar um refúgio de conforto, mantendo um forte foco no meio ambiente. Como uma marca líder global, agora sentimo-nos em casa em quase todas as partes do mundo.

E porque vemos o mundo o lar que todos compartilhamos, desenvolvemos produtos e soluções que representam uma maneira acessível e eficaz para qualquer pessoa melhorar e aproveitar a vida em casa, fazendo escolhas mais responsáveis e conscientes da energia.



# 25

Fabricas de produção própria  
em 15 países

# 77%

Países de distribuição

# Acredite na **sustentabilidade**

Nosso propósito é proporcionar **a todos, em cada canto do mundo, soluções de aquecimento e aquecimento de água de alta qualidade, protegendo o meio ambiente.**

Para isso, colocamos a eficiência energética e as tecnologias que utilizam energia de fontes renováveis no centro da nossa estratégia de crescimento sustentável, atuando de forma consistente com os objetivos de

desenvolvimento sustentável transmitidos pela Assembleia Geral das Nações Unidas.

Este compromisso se traduz no esforço que investimos no desenvolvimento de produtos, soluções e processos eficientes e sustentáveis que possam contribuir decisivamente para a redução do consumo de energia e do impacto ambiental sem renunciar ao conforto.



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Os impactos econômicos, sociais e ambientais gerados por meio das operações de Ariston Group contribuem para 9 dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável, incluindo:

## Cidades e comunidades sustentáveis

O compromisso do Ariston Group com soluções energeticamente eficientes permitirá que as pessoas, cidadãos usem a energia limpa em todo o seu potencial.

Substituindo produtos de baixa eficiência pelas novas tecnologias de alta eficiência da Ariston reduzirá as emissões de dióxido de carbono.

Tendo em conta que uma grande percentagem de emissões é gerada pela utilização de produtos para residências ou empresas o Grupo Ariston continua a investir na inovação tecnológica para ampliar sua gama de soluções inteligentes, renováveis e de alta eficiência. Ariston, disponibiliza aos seus clientes bombas de calor de última geração com refrigerantes naturais, produtos híbridos e de hidrogênio, além de tecnologias avançadas, como resposta à necessidade de gerir o consumo energético residencial.

## Consumo e produção responsáveis

Todos os nossos locais de produção em todo o mundo estão no centro do plano de eficiência energética de Ariston Group. Esta é uma estratégia de longo prazo que permitiu ao Grupo alcançar um resultado notável em 2019: mais de 10.000 toneladas de CO2 equivalente evitadas graças à eficiência energética dos processos de produção.

## MONOSPLIT *PROtech*



16 / ALYS R32

## NEMUS TECH



20 / DUCT

## MULTISPLIT *MULTI* TECH



24 / DUAL - TRIAL - QUAD - PENTA



Ariston CLIMA

# O clima perfeito não conhece fronteiras



## Ofereça aos seus clientes o nível máximo de conforto

Depois de instalar o acessório “KIT WI-FI”, com a aplicação **Ariston CLIMA**, os seus clientes poderão gerir e controlar a climatização de forma remota ou a partir de casa, com um simples toque.

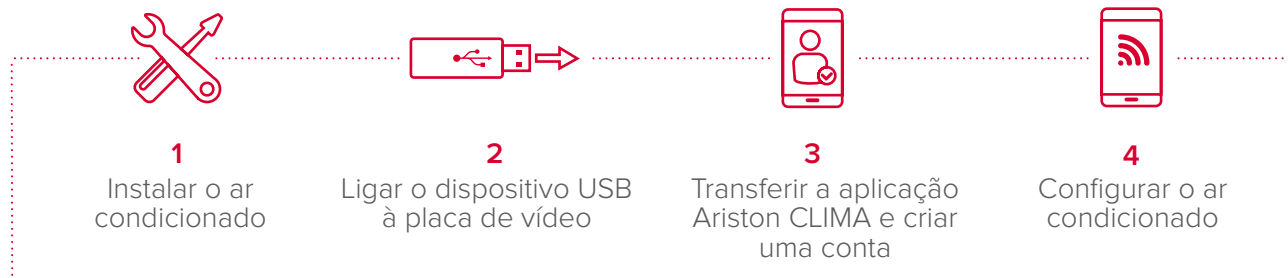


### Kit Wi-Fi

/ Incluído nos modelos **ALYS R32**

/ Instalação **Plug&Play**.

## Instalação plug & play em 4 passos simples!



ARISTON CLIMA

### Aplicação Ariston CLIMA

/ Disponível para iOS e Android.

/ Para transferir a aplicação, basta efetuar a leitura do código QR que se encontra na capa do manual do kit Wi-Fi.

Disponível em:



## Como funciona



### Fora de casa

Fora de casa, o controlo do ar condicionado é verdadeiramente total. Através do smartphone ou do tablet, é sempre possível gerir as principais funções, como com o clássico controlo remoto do ar condicionado.



### A partir de casa

Mesmo em casa, é possível controlar o ar condicionado com o smartphone ou o tablet, para ter sempre o máximo conforto ao alcance da mão.

# Como escolher o aparelho de ar condicionado certo

Para um dimensionamento correto do ar condicionado, é necessário consultar um técnico ou profissional que possa avaliar todas as características da casa ou da divisão onde vai ser instalado o produto.

Para um dimensionamento “puramente indicativo” do sistema escolhido para climatizar um único espaço, pode proceder-se da seguinte forma:

## Ambiente com isolamento térmico

/ Multiplique os  $m^3$  da divisão por “30” para obter os W necessários.

**Exemplo:** divisão com isolamento térmico: 5 m x 5,5 m = 27,5  $m^2$ , x altura 3 m; volume = 82,5  $m^3$ , logo, (82,5 x 30) = 2.475 W. É necessário uma unidade interior de 2,5 kW.

## Ambiente com isolamento térmico reduzido

/ Multiplique os  $m^3$  da divisão por “40” para obter os W necessários.

**Regra prática (caso comum...):** Ambiente com isolamento médio com altura constante de 2,7 m:  $m^2 \times 100 = W$

**TABELA DE CONVERSÃO DA UNIDADE DE MEDIDA**

|                  | Watt  | frig/h<br>kcal/h | BTU/h |
|------------------|-------|------------------|-------|
| Watt             | 1     | 0,86             | 3,41  |
| frig/h<br>kcal/h | 1,16  | 1                | 3,98  |
| BTU/h            | 0,293 | 0,25             | 1     |



### AMBIENTE ÚNICO

1 local com isolamento térmico

Ambiente 38  $m^2$  x altura 3m:  
Volume = 114  $m^3$  x 30 = 3420 W

**Modelo mono split 3,5 kW**

# Aparelhos de ar condicionado residenciais **Monosplit**



|                                                | ALYS R32                             |                            |                            |                             |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                                                | 25                                   | 35                         | 50                         | 70                          |
| CLASSE ENERGÉTICA ARREFECIMENTO                | A++A                                 | ++                         | A++                        | A++                         |
| CLASSE ENERGÉTICA AQUECIMENTO (estação quente) | A++                                  | A++                        | A+++                       | A+++                        |
| CLASSE ENERGÉTICA AQUECIMENTO (meia estação)   | A+                                   | A+                         | A+                         | A+                          |
| SEER                                           | 6,3                                  | 6,1                        | 7,4                        | 6,1                         |
| SCOP (estação mais quente)                     | 5,1                                  | 6,1                        | 5,1                        | 4,0                         |
| SCOP (meia estação)                            | 4,0                                  | 4,0                        | 4,0                        | 4,8                         |
| “INCENTIVOS DO ESTADO”                         | 50%, ECOBONUS, CT2, 0, BÓNUS MÓVEIS  |                            |                            |                             |
| CONECTIVIDADE                                  | Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 opcional |                            |                            |                             |
| GÁS REFRIGERANTE                               | R32                                  |                            |                            |                             |
| DIMENSÕES UNIDADE INTERIOR (mm)                | L: 805<br>H: 285<br>W: 194           | L: 805<br>H: 285<br>W: 194 | L: 957<br>H: 302<br>W: 213 | C: 1040<br>A: 327<br>P: 220 |
| DIMENSÕES UNIDADE EXTERIOR (mm)                | L: 720<br>H: 495<br>W: 270           | L: 720<br>H: 495<br>W: 270 | L: 805<br>H: 554<br>W: 330 | C: 890<br>A: 673<br>P: 342  |
| CÓDIGO COMERCIAL                               | 3381411                              | 3381412                    | 3381517                    | 3381518                     |



**Alys R32**  
mono split inverter

**PRO**tech





#### Descrição do produto

| Modelo          | Potência                           | Tipologia                                    |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>ALYS R32</b> | <b>35</b>                          | <b>U-I</b>                                   |
|                 | 25 > 2,5 kW (cerca de 9000 BTU/h)  | MM-O > unidade exterior monofásica monosplit |
|                 | 35 > 3,5 kW (cerca de 12000 BTU/h) | MT-O > unidade exterior trifásica            |
|                 | 50 > 5,0 kW (cerca de 18000 BTU/h) | X-O > unidade exterior multisplit            |
|                 | 70 > 7,0 kW (cerca de 24000 BTU/h) | U-I > unidade interior                       |

# Ar condicionado

## AR CONDICIONADO

| MODELO | CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO / AQUEC. (M) | CLASSE ENERGÉTICA ERP           | SEER / SCOP (M) / SCOP (C) | CARGA REFRIGERANTE R32 (GWP 675)/T CO2 EQUIVALENTE | LIGAÇÕES  | DIMENSÕES Comprimento x Altura x Profundidade | CÓDIGO |
|--------|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--------|
|        | kW Nominal                                   | Refrig./ Aquec. (M)/ Aquec. (C) | m³/h                       | kg / Tm CO2 eq                                     | Polegadas | mm                                            |        |



2D INVERTER<sup>DC</sup>  
PRO<sup>eco</sup>



### ALYS R32 MONO (1X1)

Ar condicionado mono split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi.

|                   |                |             |             |           |           |                    |         |
|-------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|---------|
| KIT ALYS R32 C 25 | <b>2,8/2,6</b> | A++/A+/A+++ | 6,3/4,0/5,1 | 0,55/0,37 | 1/4 / 3/8 | 805 x 285 x 194 *  | 3381411 |
| KIT ALYS R32 C 25 | <b>3,6/2,7</b> | A++/A+/A+++ | 6,1/4,0/5,1 | 0,55/0,37 | 1/4 / 3/8 | 805 x 285 x 194 *  | 3381412 |
| KIT ALYS R32 C 50 | <b>5,3/4,1</b> | A++/A+/A+++ | 7,1/4,1/5,2 | 1/0,675   | 1/4 / 1/2 | 957 x 302 x 213 *  | 3381517 |
| KIT ALYS R32 C 70 | <b>7,0/4,8</b> | A++/A+/A+++ | 6,1/4,0/4,8 | 1,42/0,96 | 3/8 / 5/8 | 1040 x 327 x 220 * | 3381518 |

(M) Clima médio (C) Clima mais quente \* Dimensões unidade interior

# ALYS R32

**2D  
INVERTER**

TECNOLOGIA 2D



GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 NÍVEIS DE VELOCIDADE



SUPER-SILENCIOSO



1W STAND BY



SENSOR DE PERDA DE REFRIGERANTE



AUTOLIMPEZA



**2DINVERTER<sup>DC</sup>**  
**PRO<sup>tech</sup>**



## Ar condicionado de parede mono split inverter 1x1

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, alta durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- / Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional

\* Modelo 50 com tecnologia 3D INVERTER

### CLASSE ENERGÉTICA



### DADOS TÉCNICOS

|                                    |       | MUDO 25 | MUDO 35 | MUDO    | MUDO 70 |
|------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| SEER                               |       | 6,3     | 6,1     | 7,4     | 6,1     |
| SCOP (estação quente)              |       | 5,1     | 5,1     | 5,1     | 4,8     |
| SCOP (meia estação)                |       | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     |
| Capacidade de refrigeração nominal | W     | 2800    | 3600    | 5200    | 7000    |
| Capacidade de refrigeração nominal | BTU/h | 9500    | 12280   | 17730   | 23900   |
| Capacidade de aquecimento nominal  | W     | 2600    | 2700    | 4100    | 4800    |
| EER nominal a 35 °C                |       | 3,31    | 2,94    | 3,64    | 2,89    |
| COP nominal a 7 °C                 |       | 4,66    | 4,84    | 4,95    | 5,01    |
| Potência sonora UI/UE              | dB(A) | 54 / 62 | 55 / 63 | 56 / 63 | 59 / 67 |
| Débito de ar interno               | m3/h  | 466     | 540     | 840     | 980     |

|                                             |           |              |              |             |             |
|---------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Gás refrigerante                            |           | R32          | R32          | R32         | R32         |
| Carga de refrigerante normal                | kg/tCO2eq | 0,5 / 0,3375 | 0,5 / 0,3375 | 1,0 / 0,675 | 1,42 / 0,96 |
| Carga de refrigerante adicional             | g/m       | 12           | 12           | 12          | 12          |
| Posição da drenagem de condensados          | Ud. Int   | Dta./Esq.    | Dta./Esq.    | Dta./Esq.   | Dta./Esq.   |
| Diâmetro do tubo líquido                    | polegadas | 1/4"         | 1/4"         | 1/4"        | 3/8"        |
| Diâmetro do tubo gás                        | polegadas | 3/8"         | 3/8"         | 1/2"        | 5/8"        |
| Comprimento máx. ligações carga normal      | m         | 7,5          | 7,5          | 7,5         | 7,5         |
| Comprimento máx. ligações com adição de gás | m         | 25           | 25           | 30          | 50          |
| Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.           | m         | 10           | 10           | 20          | 25          |
| Peso Ud. Int. (líquido/bruto)               | Kg        | 7,5 / 9,7    | 7,5 / 9,7    | 10,0 / 13,0 | 12,3 / 15,8 |
| Peso Ud. Ext. (líquido/bruto)               | Kg        | 22,7 / 25,2  | 22,7 / 25,2  | 34,0 / 36,7 | 42,9 / 45,9 |

### DIMENSÕES GERAIS

|   |    |     |     |     |      |
|---|----|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 805 | 805 | 957 | 1040 |
| b | mm | 285 | 285 | 302 | 327  |
| c | mm | 194 | 194 | 213 | 220  |
| d | mm | 720 | 720 | 805 | 890  |
| e | mm | 495 | 495 | 554 | 673  |
| f | mm | 270 | 270 | 346 | 380  |
| g | mm | 70  | 70  | 70  | 72   |

### ALYS R32



Classe energética refrigeração

Classe energética aquec. (Clima quente)

Classe energética aquec. (Clima médio)

A++

A++

A++

A++

A+++

A+++

A+++

A+++

A+

A+

A+

A+

Código unidade interior

3381251

3381252

3381253

3381515

Código unidade exterior

3381405

3381406

3381511

3381512

Código kit completo (ud. interior + ud. exterior)

3381411

3381412

3381517

3381518

### Acessórios opcionais

Kit Wi-Fi Ariston Clima

### Código

3381359



**NEMUS**  
T E C H





#### Descrição do produto

| Modelo | Potência                             | Tipologia                                    |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| DUC    | 35                                   | U-I                                          |
|        | 25 > 2,5 kW (cerca de 9000 BTU/h)    | MM-O > unidade exterior monofásica monosplit |
|        | 35 > 3,5 kW (cerca de 12000 BTU/h)   | MT-O > unidade exterior trifásica            |
|        | 50 > 5,0 kW (cerca de 18000 BTU/h)   | X-O > unidade exterior multisplit            |
|        | 70 > 7,0 kW (cerca de 24000 BTU/h)   | U-I > unidade interior                       |
|        | 85 > 8,3 kW (cerca de 30000 BTU/h)   |                                              |
|        | 100 > 10,0 kW (cerca de 36000 BTU/h) |                                              |

# Nemus Duct



3D INVERTER<sup>DC</sup>  
NEMUS  
T E C H



## Ar condicionado com conduta mono split inverter

- / Classe energética A++
- / Tecnologia 2D INVERTER
- / Pressão disponível até 160 Pa
- / Bomba de drenagem incluída de série na unidade interior
- / Compatível com o CONTROLADOR DE PAREDE com fios\*
- / Tratamento GOLDEN FIN para uma melhor proteção contra os agentes atmosféricos
- / Função MEMORY (guarda a última configuração estabelecida)
- / Função TURBO (atinge a temperatura pretendida no mais curto espaço de tempo possível)
- / Detecção de fugas de refrigerante

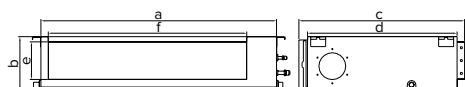
### CLASSE ENERGÉTICA



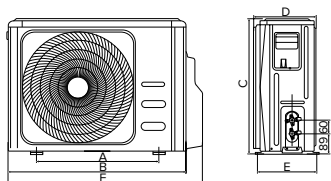
Controlador de parede com fios

Controlador remoto

\* Vendido como acessório opcional.  
Controlador remoto fornecido de série



| MOD.        | a     | b   | c   | d   | e   | f     |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| DUC 035 U-I | 700   | 200 | 506 | 450 | 152 | 537   |
| DUC 050 U-I | 880   | 210 | 674 | 600 | 136 | 706   |
| DUC 070 U-I | 1.100 | 249 | 774 | 700 | 175 | 926   |
| DUC 085 U-I | 1.360 | 249 | 774 | 700 | 175 | 1.186 |
| DUC 100 U-I | 1.360 | 249 | 774 | 700 | 175 | 1.186 |



| MOD.         | A   | B   | C   | D   | E   | F     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| MUC 035 MM-O | 452 | 765 | 555 | 303 | 286 | 835   |
| MUC 050 MM-O | 511 | 805 | 554 | 330 | 307 | 874   |
| MUC 070 MM-O | 663 | 890 | 673 | 342 | 325 | 962   |
| MUC 085 MM-O | 673 | 946 | 810 | 410 | 403 | 1.030 |
| MUC 100 MM-O | 673 | 946 | 810 | 410 | 403 | 1.030 |



| MODELO | DUC 35 | DUC 50 | DUC 70 | DUC 85 | DUC 100 |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|

## DESEMPENHO SAZONAL<sup>(3)</sup>

|                                                        |     |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| SEER                                                   | 6,3 | 6,5  | 6,2  | 6,5  | 6,2  |
| SCOP (Clima quente)                                    | 5,1 | 5,17 | 5,23 | 5,75 | 5,4  |
| SCOP (Clima médio)                                     | 4,0 | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0  |
| Carga teórica(l) no modo de refrigeração               | 3,5 | 5,4  | 7,1  | 8,8  | 10,5 |
| Carga teórica(l) no modo de aquecimento (Clima quente) | 3,4 | 5,3  | 6,02 | 8,24 | 9,8  |
| Carga teórica no modo de aquecimento (Clima médio)     | 2,7 | 4,3  | 5,4  | 8,0  | 8,4  |
| Consumo anual de energia em refrigeração               | 197 | 291  | 401  | 474  | 593  |
| Consumo anual de energia em aquecimento (Clima quente) | 922 | 1434 | 1613 | 2006 | 2564 |
| Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio)  | 945 | 1505 | 1890 | 2800 | 2940 |
| Modo inverno/verão                                     | Si  |      |      |      |      |

## INFORMAÇÃO SOBRE O REFRIGERANTE

|                              |                      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|
| Tipo                         |                      |      |      | R32  |      |      |
| GWP                          |                      |      |      | 675  |      |      |
| Carga normal de refrigerante | kg                   | 0,72 | 1,15 | 1,5  | 2    | 2,4  |
|                              | t CO <sup>2</sup> eq | 0,49 | 0,78 | 1,01 | 1,35 | 1,62 |

## EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL

|                                              |       |              |              |               |              |              |
|----------------------------------------------|-------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Potência nominal refrigeração                | W     | 3520         | 5275         | 7035          | 8790         | 10550        |
|                                              | BTU/h | 12000        | 18000        | 24000         | 30000        | 36000        |
| Potência aquecimento mín./máx.               | W     | 530 / 4000   | 2550 / 5860  | 3280 / 8160   | 2230 / 9850  | 2755 / 11140 |
|                                              | BTU/h | 1800 / 13600 | 8700 / 20000 | 11200 / 27850 | 7600 / 33600 | 9400 / 38000 |
| Potência nominal aquecimento                 | W     | 3810         | 5568         | 7620          | 9378         | 11723        |
|                                              | BTU/h | 13000        | 19000        | 26000         | 32000        | 40000        |
| Potência aquecimento mín./máx.               | W     | 1000 / 4400  | 2200 / 6155  | 2800 / 8490   | 2700 / 10020 | 2785 / 12780 |
|                                              | BTU/h | 3400 / 15000 | 7500 / 21000 | 9560 / 29000  | 9220 / 34200 | 9500 / 43630 |
| Potência nominal absorvida em refrigeração   | W     | 1050         | 1530         | 2190          | 2500         | 3950         |
| Potência absorvida em refrigeração mín./máx. | W     | 155 / 1375   | 710 / 2150   | 750 / 2960    | 190 / 3050   | 900 / 4150   |
| Potência nominal absorvida em aquecimento    | W     | 1038         | 1510         | 1900          | 2250         | 3250         |
| Potência absorvida em aquecimento mín./máx.  | W     | 302 / 1390   | 740 / 1760   | 640 / 2580    | 430 / 2450   | 800 / 3950   |
| EER nominal                                  |       | 3,3          | 3,52         | 3,15          | 3,5          | 2,6          |
| COP nominal a 7 °C/-7 °C                     |       | 5,00 / 2,60  | 5,10 / 2,60  | 4,80 / 2,60   | 5,50 / 2,60  | 5,35 / 2,50  |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                                  |       |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|------|------|
| Pressão sonora unidade interior (mín./méd./máx.) | dB(A) | 58  | 58  | 62   | 64   | 61   |
| Pressão sonora máxima unidade exterior           | dB(A) | 62  | 65  | 68   | 70   | 70   |
| Caudal de ar nominal unidade interior            | m³/h  | 600 | 911 | 1229 | 2100 | 2100 |
| Pressão útil disponível                          | Pa    | 100 | 100 | 160  | 160  | 160  |
| Capacidade de desumidificação                    | l/h   | 1,2 | 1,8 | 2,7  | 3    | 3    |

## CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO

|                                                           |          |          |          |                  |          |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|
| Índice proteção IP unidade interior/exterior              |          |          |          | IPX0 / IP24      |          |          |
| Frequência / Tensão / Fases                               | Hz-V- Ph |          |          | 50 - 220/240 - 1 |          |          |
| Corrente máxima absorvida por fase                        | A        | 20       | 20       | 30               | 30       | 30       |
| Diâmetro tubo refrigerante líquido                        | pulgadas | 1/4"     | 1/4"     | 3/8"             | 3/8"     | 3/8"     |
| Diâmetro tubo refrigerante gás                            | pulgadas | 3/8"     | 1/2"     | 5/8"             | 5/8"     | 5/8"     |
| Comprimento máximo sem adicionar gás                      | m        | 5        | 5        | 5                | 5        | 5        |
| Comprimento máximo                                        | m        | 25       | 30       | 50               | 50       | 65       |
| Desnível máximo entre unidade interior e exterior         | m        | 10       | 20       | 25               | 25       | 30       |
| Carga adicional de gás                                    | g/m      | 12       | 12       | 24               | 24       | 24       |
| Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de refrigeração | °C       | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50         | -15 / 50 | -15 / 50 |

| MODELO | DUC 35 | DUC 50 | DUC 70 | DUC 85 | DUC 100 |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|

|                                                                                    |                                              |                  |                  |                  |                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
|  | Classe energética refrigeração               | A++              | A++              | A++              | A++              | A++  |
|                                                                                    | Classe energética aquecimento (Clima quente) | A++              | A++              | A++              | A+++             | A+++ |
|                                                                                    | Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A+               | A+               | A+               | A+               | A+   |
| Unidade interior                                                                   | DUC R32 035 U-I                              | DUC R32 050 U-I  | DUC R32 070 U-I  | DUC R32 085 U-I  | DUC R32 100 U-I  |      |
| Código unidade interior                                                            | 3381492                                      | 3381493          | 3381494          | 3381495          | 3381496          |      |
| Unidade exterior                                                                   | MUC R32 035 MM-O                             | MUC R32 050 MM-O | MUC R32 070 MM-O | MUC R32 085 MM-O | MUC R32 100 MM-O |      |
| Código unidade exterior                                                            | 3381504                                      | 3381505          | 3381506          | 3381507          | 3381508          |      |



**MULTI**  
T E C H

# Como escolher o aparelho de ar condicionado certo

Para um dimensionamento correto do ar condicionado, é necessário consultar um técnico ou profissional que possa avaliar todas as características da casa ou da divisão onde vai ser instalado o produto.

Para um dimensionamento “puramente indicativo” do sistema escolhido para climatizar um único espaço, pode proceder-se da seguinte forma:

## Ambiente com isolamento térmico

/ Multiplique os  $m^3$  da divisão por “30” para obter os W necessários.

**Exemplo:** divisão com isolamento térmico: 5 m x 5,5 m = 27,5  $m^2$ , x altura 3 m; volume = 82,5  $m^3$ , logo, (82,5 x 30) = 2.475 W. É necessário uma unidade interior de 2,5 kW.

## Ambiente com isolamento térmico reduzido

/ Multiplique os  $m^3$  da divisão por “40” para obter os W necessários.

**Regra prática (caso comum...):** Ambiente com isolamento médio com altura constante de 2,7 m:  $m^2 \times 100 = W$

TABELA DE CONVERSÃO  
DA UNIDADE DE MEDIDA

|                  | Watt  | frig/h<br>kcal/h | BTU/h |
|------------------|-------|------------------|-------|
| Watt             | 1     | 0,86             | 3,41  |
| frig/h<br>kcal/h | 1,16  | 1                | 3,98  |
| BTU/h            | 0,293 | 0,25             | 1     |



### AMBIENTE COM 2 DIVISÕES

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Sala 30  $m^2$  x altura 2,7 m:  
Volume = 81  $m^3$  x 40 = 3420 W

**Unidade interior 3,5 kW**

Quarto 20  $m^2$  x altura 2,7 m:  
Volume = 57  $m^3$  x 40 = 2160 W

**Unidade interior 2,5 kW**

**Unidade exterior DUAL 50 XD0-O**





#### AMBIENTE COM 3 DIVISÕES

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Regra geral (teto 2,7m)  
Sala -  $50\text{m}^2 \times 100 = 5000\text{ W}$   
**Unidade interior 5,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 1 -  $30\text{m}^2 \times 100 = 3000\text{ W}$   
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 2 -  $20\text{m}^2 \times 100 = 2000\text{ W}$   
**Unidade interior 2,0 kW**

**Unidade exterior TRIAL 80 XD0C-O**



#### AMBIENTE COM 4 DIVISÕES

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Regra geral (teto 2,7m)  
Sala -  $50\text{m}^2 \times 100 = 5000\text{ W}$   
**Unidade interior 5,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 1 -  $32\text{m}^2 \times 100 = 3200\text{ W}$   
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 2 -  $20\text{m}^2 \times 100 = 2000\text{ W}$   
**Unidade interior 2,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Escritório -  $25\text{m}^2 \times 100 = 2500\text{ W}$   
**Unidade interior 2,5 kW**

**Unidade exterior QUAD 110 XD0C-O**



#### AMBIENTE COM 5 DIVISÕES

Ambiente com isolamento térmico reduzido

Regra geral (teto 2,7m)  
Sala -  $30\text{m}^2 \times 100 = 5000\text{ W}$   
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 1 -  $32\text{m}^2 \times 100 = 3200\text{ W}$   
**Unidade interior 3,5 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 2 -  $20\text{m}^2 \times 100 = 2000\text{ W}$   
**Unidade interior 2,0 kW**

Regra geral (teto 2,7m)  
Quarto 3 -  $20\text{m}^2 \times 100 = 2000\text{ W}$   
**Unidade interior 2,0 kW**

Regra prática (teto 2,7m)  
Escritório -  $25\text{m}^2 \times 100 = 2500\text{ W}$   
**mod. unidade interior 2,5 kW**

**Unidade exterior PENTA 121 XD0C-O**

## AR CONDICIONADO

| MODELO | CAPACIDADE NOMINAL ARREFECIMENTO/AQUEC. (M)<br>kW Nominal | CLASSE ENERGÉTICA ERP<br>Refrig./Aquec. (M)/Aquec. (C) | SEER / SCOP (M) / SCOP (C)<br>m³/h | CARGA REFRIGERANTE R32 (GWP 675)/T CO2 EQUIVALENTE<br>kg / Tm CO2 eq | LIGAÇÕES<br>Polegadas | DIMENSÕES Comprimento x Altura x Profundidade<br>mm | CÓDIGO |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|

### ALYS R32 MULTIS DUAL (2X1)

Ar condicionado tipo multi split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Selecionar o código da unidade exterior e de 2 unidades de interior.

#### Unidade exterior

|               |                  |                 |                 |             |           |                 |         |
|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|---------|
| DUAL 50 XDO-0 | <b>5,3 / 5,3</b> | A++ / A+ / A+++ | 5,9 / 3,9 / 4,9 | 1,25 / 0,84 | 1/4 - 3/8 | 805 x 330 x 554 | 3381524 |
|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|---------|

#### Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25 ; 35+35 ; 25+35) \*\*

|                   |                      |   |   |   |           |                 |         |
|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|-----------------|---------|
| Alys R32 25 UDO-I | <b>2,9** / 3,1**</b> | - | - | - | 1/4 - 3/8 | 805 x 285 x 194 | 3381251 |
| Alys R32 35 UDO-I | <b>3,5** / 3,5*</b>  | - | - | - | 1/4 - 3/8 | 805 x 285 x 194 | 3381252 |
| Alys R32 50 UDO-I | <b>5,3** / 5,4**</b> | - | - | - | 1/4 - 1/2 | 957 x 302 x 213 | 3381253 |

### ALYS R32 MULTIS TRIAL (3X1)

Ar condicionado tipo multi split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Selecionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

#### Unidade exterior

|                  |                  |                 |                 |             |           |                 |         |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|---------|
| TRIAL C 80 XDO-0 | <b>8,1 / 8,5</b> | A++ / A+ / A+++ | 6,1 / 3,8 / 5,1 | 1,85 / 1,25 | 1/4 - 3/8 | 890 x 342 x 673 | 3381525 |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|---------|

#### Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25+25 ; 35+35+35 ; 25+25+35 ; 25+35+35 ; 25+25+50) \*\*

|                   |                      |   |   |   |           |                 |         |
|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|-----------------|---------|
| Alys R32 25 UDO-I | <b>2,9** / 3,1**</b> | - | - | - | 1/4 - 3/8 | 805 x 285 x 194 | 3381251 |
| Alys R32 35 UDO-I | <b>3,5** / 3,5*</b>  | - | - | - | 1/4 - 3/8 | 805 x 285 x 194 | 3381252 |
| Alys R32 50 UDO-I | <b>5,3** / 5,4**</b> | - | - | - | 1/4 - 1/2 | 957 x 302 x 213 | 3381253 |

### ALYS R32 MULTIS QUAD (4X1)

Ar condicionado tipo multi split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Selecionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

#### Unidade exterior

|                 |                    |                 |                 |          |           |                 |         |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------|
| QUAD 110 XDOC-0 | <b>10,6 / 11,1</b> | A++ / A+ / A+++ | 6,3 / 3,9 / 5,2 | 1,3/0,88 | 1/4 / 3/8 | 946 x 410 x 810 | 3381262 |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------|

#### Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25+25+25 ; 25+25+25+35 ; 25+25+35+35 ; 25+35+35+35 ; 25+25+35+50 ; 25+25+25+50 ; 35+35+35+35 ; 25+35+35+50) \*\*

|                   |                      |   |   |   |           |                  |         |
|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|------------------|---------|
| Alys R32 25 UDO-I | <b>2,9** / 3,1**</b> | - | - | - | 1/4 / 3/8 | 805 x 285 x 194  | 3381251 |
| Alys R32 35 UDO-I | <b>3,5** / 3,5*</b>  | - | - | - | 1/4 / 3/8 | 805 x 285 x 194  | 3381252 |
| Alys R32 50 UDO-I | <b>5,3** / 5,4**</b> | - | - | - | 1/4 / 1/2 | 957 x 302 x 213  | 3381253 |
| Alys R32 70 UDO-I | <b>7,0** / 4,8**</b> | - | - | - | 3/8 - 5/8 | 1040 x 327 x 220 | 3381515 |

### ALYS R32 MULTIS PENTA (5X1)

Ar condicionado tipo multi split com tecnologia 2D INVERTER e 12 velocidades. Gás refrigerante R32. Tratamento GOLDEN FIN da unidade exterior. Funções Follow me, Memory, Booster, Autolimpeza e sensor de perda de refrigerante. Opção de controlo por Wi-Fi. Selecionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

#### Unidade exterior

|                  |                    |                 |                 |            |           |                 |         |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|---------|
| PENTA 121 XDOC-0 | <b>12,4 / 12,3</b> | A++ / A+ / A+++ | 6,1 / 3,6 / 5,0 | 2,4 / 1,62 | 1/4 - 3/8 | 946 x 410 x 810 | 3381263 |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|---------|

#### Unidades de interior (combinações possíveis): 25+25+25+25+25 ; 25+25+25+25+35 ; 25+25+25+35+35 ; 25+25+35+35+35 ; 25+25+25+35+50 ; 25+25+25+25+50 ; 25+35+35+35+35 ; 25+25+35+35+50) \*\*

|                   |                      |   |   |   |           |                  |         |
|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|------------------|---------|
| Alys R32 25 UDO-I | <b>2,9** / 3,1**</b> | - | - | - | 1/4 / 3/8 | 805 x 285 x 194  | 3381251 |
| Alys R32 35 UDO-I | <b>3,5** / 3,5*</b>  | - | - | - | 1/4 / 3/8 | 805 x 285 x 194  | 3381252 |
| Alys R32 50 UDO-I | <b>5,3** / 5,4**</b> | - | - | - | 1/4 / 1/2 | 957 x 302 x 213  | 3381253 |
| Alys R32 70 UDO-I | <b>7,0** / 4,8**</b> | - | - | - | 3/8 - 5/8 | 1040 x 327 x 220 | 3381515 |

(M) Clima médio (C) Clima mais quente. \*\* A capacidade nominal das unidades de interior varia consoante a combinação.

## ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO

#### KIT WI-FI ARISTON CLIMA

Compatível com todos os modelos Alys R32. É necessário 1 kit por unidade interior

3381359

# ALYS R32 DUAL



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x2

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, alta durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- / Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- / Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

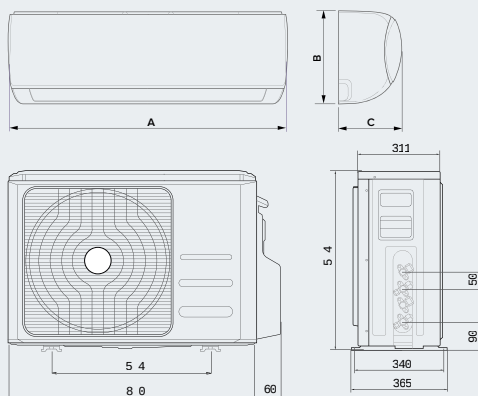
### CLASSE ENERGÉTICA



**2D INVERTER** <sup>DC</sup> \* Tecnologia 3D com unidades de interior 50  
**PRO** <sup>tech</sup>

### DADOS TÉCNICOS

U. INT 25 U. INT 35 U. INT 50 U. EXT



|                                             |           |           |           |             |             |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| SEER                                        |           |           |           |             | 5,93        |
| SCOP (estação quente)                       |           |           |           |             | 4,94        |
| SCOP (meia estação)                         |           |           |           |             | 3,88        |
| Capacidade de refrigeração nominal          | W         |           |           |             | 5307        |
| Capacidade de refrigeração nominal          | BTU/h     |           |           |             | 18118       |
| Capacidade de aquecimento nominal           | W         |           |           |             | 5000        |
| EER nominal a 35 °C                         |           |           |           |             | 3,26        |
| COP nominal a 7 °C                          |           |           |           |             | 4,05        |
| Potência sonora                             | dB(A)     | 52        | 53        | 54          | 63,5        |
| Débito de ar interno                        | m3/h      | 587       | 527       | 795         | 2200        |
| Gás refrigerante                            |           |           |           |             | R32         |
| Carga de refrigerante normal                | kg/tCO2eq |           |           |             | 1,25 / 0,84 |
| Carga de refrigerante adicional             | g/m       |           |           |             | 15          |
| Posição da drenagem de condensados          | Ud. Int   | Dta./Esq. | Dta./Esq. | Dta./Esq.   |             |
| Diâmetro do tubo líquido                    | polegadas | 1/4       | 1/4       | 1/4         | 2x 1/4      |
| Diâmetro do tubo gás                        | polegadas | 3/8       | 3/8       | 1/2         | 2x 3/8      |
| Comprimento máx. ligações carga normal      | m         | 7,5       | 7,5       | 7,5         | 10**        |
| Comprimento máx. ligações com adição de gás | m         | 25        | 25        | 25          | 40**        |
| Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.           | m         | 15        | 15        | 15          |             |
| Peso (líquido/bruto)                        | Kg        | 7,5 / 9,7 | 7,5 / 9,7 | 10,0 / 13,0 | 36/39       |

### DIMENSÕES GERAIS

|   |    |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|
| a | mm | 805 | 805 | 957 |
| b | mm | 285 | 285 | 302 |
| c | mm | 194 | 194 | 213 |

### ALYS PLUS DUAL

U. INT 25 U. INT 35 U. INT 50 U. EXT



|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Classe energética refrigeração               | A++  |
| Classe energética aquecimento (Clima quente) | A+++ |
| Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A+   |

|                   |                      |                      |                      |                  |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Modelo            | ALYS R32<br>25 UDO-I | ALYS R32<br>35 UDO-I | ALYS R32<br>50 UDO-I | DUAL 50<br>XDO-0 |
| Código do produto | 3381251              | 3381252              | 3381253              | 3381524          |

\*\* Soma das unidades de interior

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Acessórios opcionais    | Código  |
| Kit Wi-Fi Ariston Clima | 3381359 |

# ALYS R32 TRIAL

**2D  
INVERTER**

TECNOLOGIA 2D



GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 NÍVEIS DE VELOCIDADE



SUPER-SILENCIOSO



1 W STAND BY



SENSOR DE PERDA DE REFRIGERANTE



AUTOLIMPEZA



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x3

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, alta durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- / Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- / Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

### CLASSE ENERGÉTICA



**2D INVERTER** DC  
**PRO** tech

\* Tecnologia 3D com unidades de interior 50

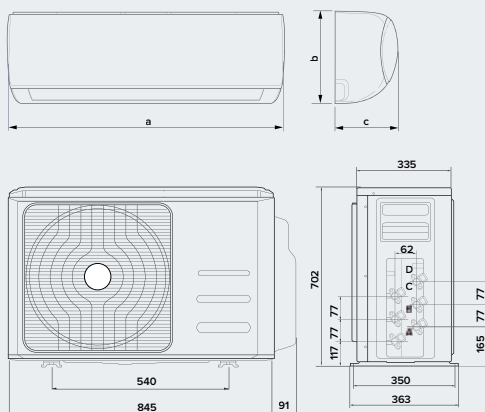
### DADOS TÉCNICOS

U. INT 25

U. INT 35

U. INT 50

U. EXT



|                                             |           |           |           |             |             |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| SEER                                        |           |           |           |             | 6,13        |
| SCOP (estação quente)                       |           |           |           |             | 5,13        |
| SCOP (meia estação)                         |           |           |           |             | 3,84        |
| Capacidade de refrigeração nominal          | W         |           |           |             | 8052        |
| Capacidade de refrigeração nominal          | BTU/h     |           |           |             | 27490       |
| Capacidade de aquecimento nominal           | W         |           |           |             | 5600        |
| EER nominal a 35 °C                         |           |           |           |             | 3,24        |
| COP nominal a 7 °C                          |           |           |           |             | 3,72        |
| Potência sonora                             | dB(A)     | 52        | 53        | 54          | 64,6        |
| Débito de ar interno                        | m3/h      | 587       | 527       | 795         | 2700        |
| Gás refrigerante                            |           |           |           |             | R32         |
| Carga de refrigerante normal                | kg/tCO2eq |           |           |             | 1,85 / 1,25 |
| Carga de refrigerante adicional             | g/m       |           |           |             | 15          |
| Posição da drenagem de condensados          | Ud. Int   | Dta./Esq. | Dta./Esq. | Dta./Esq.   |             |
| Diâmetro do tubo líquido                    | polegadas | 1/4       | 1/4       | 1/4         | 3x 1/4      |
| Diâmetro do tubo gás                        | polegadas | 3/8       | 3/8       | 1/2         | 3x 3/8      |
| Comprimento máx. ligações carga normal      | m         | 7,5       | 7,5       | 7,5         | 15**        |
| Comprimento máx. ligações com adição de gás | m         | 30        | 30        | 30          | 60**        |
| Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.           | m         | 15        | 15        | 15          |             |
| Peso (líquido/bruto)                        | Kg        | 7,5 / 9,7 | 7,5 / 9,7 | 10,0 / 13,0 | 53/56,5     |

### DIMENSÕES GERAIS

|   |    |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|
| a | mm | 805 | 805 | 957 |
| b | mm | 285 | 285 | 302 |
| c | mm | 194 | 194 | 213 |

### ALYS PLUS TRIAL

U. INT 25

U. INT 35

U. INT 50

U. EXT

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Classe energética refrigeração               | A++  |
| Classe energética aquecimento (Clima quente) | A+++ |
| Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A+   |

|        |                      |                      |                      |                   |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Modelo | ALYS R32<br>25 UDO-I | ALYS R32<br>35 UDO-I | ALYS R32<br>50 UDO-I | TRIAL80<br>XDOC-0 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|

|                   |         |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| Código do produto | 3381251 | 3381252 | 3381253 | 3381525 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Acessórios opcionais    | Código  |
| Kit Wi-Fi Ariston Clima | 3381359 |

\*\* Soma das unidades de interior

# ALYS R32 QUAD

**2D  
INVERTER**



GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 NÍVEIS DE  
VELOCIDADE



SUPER-  
SILENCIOSO



1 W STAND BY



SENSOR DE PERDA  
DE REFRIGERANTE



AUTOLIMPEZA



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x4

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,...
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, alta durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- / Controle Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- / Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

### CLASSE ENERGÉTICA

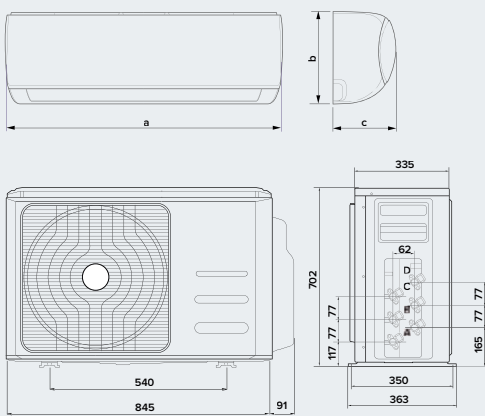


**2D INVERTER** DC  
PROtech

\* Tecnologia 3D com unidades de interior 50

### DADOS TÉCNICOS

U. INT 25 U. INT 35 U. INT 50 U. INT 70 U. EXT



|                                             |           |           |           |             |                   |             |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| SEER                                        |           |           |           |             |                   | 6,3         |
| SCOP (estação quente)                       |           |           |           |             |                   | 5,2         |
| SCOP (meia estação)                         |           |           |           |             |                   | 3,9         |
| Capacidade de refrigeração nominal          | W         |           |           |             |                   | 10600       |
| Capacidade de refrigeração nominal          | BTU/h     |           |           |             |                   | 36000       |
| Capacidade de aquecimento nominal           | W         |           |           |             |                   | 11100       |
| EER nominal a 35 °C                         |           |           |           |             |                   | 3,17        |
| COP nominal a 7 °C                          |           |           |           |             |                   | 3,75        |
| Potência sonora                             | dB(A)     | 52        | 53        | 54          | 59                | 65          |
| Débito de ar interno                        | m3/h      | 587       | 527       | 795         | 980               | 4000        |
| Gás refrigerante                            |           |           |           |             |                   | R32         |
| Carga de refrigerante normal                | kg/tCO2eq |           |           |             |                   | 2,1 / 1,42  |
| Carga de refrigerante adicional             | g/m       |           |           |             |                   | 12          |
| Posição da drenagem de condensados          | Ud. Int   | Dta./Esq. | Dta./Esq. | Dta./Esq.   | Dta./Esq.         |             |
| Diâmetro do tubo líquido                    | polegadas | 1/4       | 1/4       | 1/4         | 3/8               | 1/4         |
| Diâmetro do tubo gás                        | polegadas | 3/8       | 3/8       | 3/8         | 5/8 3x3/8" + 1/2" |             |
| Comprimento máx. ligações carga normal      | m         | 7,5       | 7,5       | 7,5         | 7,5               | 7,5         |
| Comprimento máx. ligações com adição de gás | m         | 30        | 30        | 30          | 30                | 80          |
| Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.           | m         | 15        | 15        | 15          | 15                |             |
| Peso (líquido/bruto)                        | Kg        | 7,5 / 9,7 | 7,5 / 9,7 | 10,0 / 13,0 | 12,3 / 15,8       | 68,8 / 75,6 |

### DIMENSÕES GERAIS

|   |    |     |     |     |      |
|---|----|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 805 | 805 | 957 | 1040 |
| b | mm | 285 | 285 | 302 | 327  |
| c | mm | 194 | 194 | 213 | 220  |

### ALYS PLUS QUAD

U. INT 25 U. INT 35 U. INT 50 U. INT 70 U. EXT



|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Classe energética refrigeração               | A++  |
| Classe energética aquecimento (Clima quente) | A+++ |
| Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A+   |

|                   |                      |                      |                      |                      |                  |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Modelo            | ALYS R32<br>25 UDO-I | ALYS R32<br>35 UDO-I | ALYS R32<br>50 UDO-I | ALYS R32<br>70 UDO-I | DUAL 50<br>XDO-0 |
| Código do produto | 3381251              | 3381252              | 3381253              | 3381515              | 3381262          |

\*\* Soma das unidades de interior

| Acessórios opcionais    | Código  |
|-------------------------|---------|
| Kit Wi-Fi Ariston Clima | 3381359 |



# ALYS R32 PENTA

**2D  
INVERTER**

TECNOLOGIA 2D



GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 NÍVEIS DE VELOCIDADE



SUPER-SILENCIOSO



1 W STAND BY



SENSOR DE PERDA DE REFRIGERANTE



AUTOLIMPEZA



## Ar condicionado de parede multi split inverter 1x5

- / Gás refrigerante R32
- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER \*
- / Ventilador de 12 velocidades
- / Funções Follow-Me, Memory, BOOSTER, Autolimpeza, desumidificação,..
- / Intervalo de funcionamento de -15 °C a +50 °C
- / Sensor de perda de gás refrigerante
- / Tratamento Golden-Fin, alta durabilidade e eficiência nos ambientes mais agressivos
- / Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- / Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

### CLASSE ENERGÉTICA

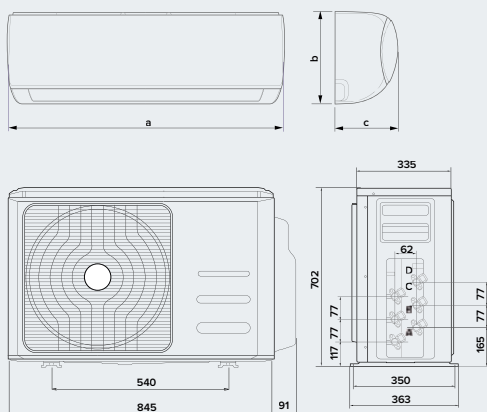


**2D INVERTER** DC  
**PRO** tech

\* Tecnologia 3D com unidades de interior 50

### DADOS TÉCNICOS

U. INT 25 U. INT 35 U. INT 50 U. INT 70 U. EXT



|                                             |           |           |           |             |             |               |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------------|
| SEER                                        |           |           |           |             |             | 6,1           |
| SCOP (estação quente)                       |           |           |           |             |             | 5,0           |
| SCOP (meia estação)                         |           |           |           |             |             | 3,6           |
| Capacidade de refrigeração nominal          | W         |           |           |             |             | 12400         |
| Capacidade de refrigeração nominal          | BTU/h     |           |           |             |             | 42300         |
| Capacidade de aquecimento nominal           | W         |           |           |             |             | 12300         |
| EER nominal a 35 °C                         |           |           |           |             |             | 2,89          |
| COP nominal a 7 °C                          |           |           |           |             |             | 3,79          |
| Potência sonora                             | dB(A)     | 52        | 53        | 54          | 59          | 68            |
| Débito de ar interno                        | m3/h      | 587       | 527       | 795         | 980         | 3850          |
| Gás refrigerante                            |           |           |           |             |             | R32           |
| Carga de refrigerante normal                | kg/tCO2eq |           |           |             |             | 2,4 / 162     |
| Carga de refrigerante adicional             | g/m       |           |           |             |             | 12            |
| Posição da drenagem de condensados          | Ud. Int   | Dta./Esq. | Dta./Esq. | Dta./Esq.   | Dta./Esq.   |               |
| Diâmetro do tubo líquido                    | polegadas | 1/4       | 1/4       | 1/4         | 3/8         | 1/4           |
| Diâmetro do tubo gás                        | polegadas | 3/8       | 3/8       | 3/8         | 5/8         | 4x3/8" + 1/2" |
| Comprimento máx. ligações carga normal      | m         | 7,5       | 7,5       | 7,5         | 7,5         |               |
| Comprimento máx. ligações com adição de gás | m         | 30        | 30        | 30          | 30          | 80            |
| Desnível máximo Ud. Int./Ud. Ext.           | m         | 15        | 15        | 15          | 15          |               |
| Peso (líquido/bruto)                        | Kg        | 7,5 / 9,7 | 7,5 / 9,7 | 10,0 / 13,0 | 12,3 / 15,8 | 73,3 / 80,4   |

### DIMENSÕES GERAIS

|   |    |     |     |     |      |
|---|----|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 805 | 805 | 957 | 1040 |
| b | mm | 285 | 285 | 302 | 327  |
| c | mm | 194 | 194 | 213 | 220  |

### ALYS PLUS PENTA

U. INT 25 U. INT 35 U. INT 50 U. INT 70 U. EXT

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Classe energética refrigeração               | A++ |
| Classe energética aquecimento (Clima quente) | A++ |
| Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A   |

|        |                      |                      |                      |                      |                  |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Modelo | ALYS R32<br>25 UDO-I | ALYS R32<br>35 UDO-I | ALYS R32<br>50 UDO-I | ALYS R32<br>70 UDO-I | DUAL 50<br>XDO-0 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|

|                   |         |         |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Código do produto | 3381251 | 3381252 | 3381253 | 3381515 | 3381263 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|

| Acessórios opcionais    | Código  |
|-------------------------|---------|
| Kit Wi-Fi Ariston Clima | 3381359 |

\*\* Soma das unidades de interior

# Unidade exterior MULTI



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA

INVERTER

CONTROLO  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32

2D INVERTER<sup>DC</sup>  
MULTI  
T E C H

- / Unidades de exterior universais compatíveis com unidades de interior split e com condutas
- / Controlo INVERTER tanto no compressor como no ventilador para proporcionar máxima eficiência
- / Tratamento GOLDEN FIN® para uma melhor proteção contra os agentes atmosféricos



## COMBINAÇÕES MULTI SPLIT E CONDUTA

|       | UNID.INTERIOR 25<br>Tipo split ou<br>Tipo conduta | UNID. INTERIOR 35<br>Tipo split ou<br>Tipo conduta | UNID. INTERIOR 50<br>Tipo split ou<br>Tipo conduta | UNID. INTERIOR 70<br>Tipo split ou<br>Tipo conduta |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| DUAL  | ••                                                |                                                    |                                                    |                                                    |
|       | •                                                 | ••                                                 |                                                    |                                                    |
|       | •                                                 |                                                    | •                                                  |                                                    |
| TRIAL | •••                                               |                                                    |                                                    |                                                    |
|       | ••                                                | •                                                  |                                                    |                                                    |
|       | •                                                 | ••                                                 |                                                    |                                                    |
| QUAD  | ••                                                | •••                                                | •                                                  |                                                    |
|       | ••••                                              |                                                    |                                                    |                                                    |
|       | •••                                               | •                                                  |                                                    |                                                    |
|       | ••                                                | ••                                                 |                                                    |                                                    |
|       | •                                                 | •••                                                |                                                    |                                                    |
|       | ••                                                | •                                                  | •                                                  |                                                    |
|       | •••                                               |                                                    | •                                                  |                                                    |
|       |                                                   | ••••                                               |                                                    |                                                    |
|       | •                                                 | ••                                                 | •                                                  |                                                    |
|       | •                                                 | •                                                  |                                                    | •                                                  |
| PENTA | •••••                                             | ••                                                 |                                                    |                                                    |
|       | ••••                                              | •                                                  |                                                    |                                                    |
|       | •••                                               | ••                                                 |                                                    |                                                    |
|       | ••                                                | •••                                                |                                                    |                                                    |
|       | •••                                               | •                                                  | •                                                  |                                                    |
|       | ••••                                              |                                                    | •                                                  |                                                    |
|       | •                                                 | ••••                                               |                                                    |                                                    |
|       | ••                                                | ••                                                 | •                                                  |                                                    |
|       | ••                                                |                                                    |                                                    | •                                                  |
|       | •                                                 | •                                                  |                                                    | •                                                  |
|       |                                                   | ••                                                 |                                                    | •                                                  |
|       |                                                   | •                                                  | •                                                  | •                                                  |
|       | •••                                               |                                                    |                                                    | •                                                  |
|       | ••                                                | •                                                  |                                                    | •                                                  |
|       | •                                                 | •                                                  |                                                    | •                                                  |

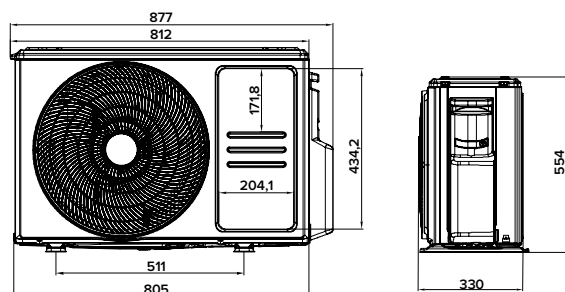
As unidades de exterior MULTI são compatíveis tanto com unidades de interior do tipo Split, como do tipo Conduta, desde os modelos de potência 25 aos de potência 70. A tabela mostra apenas as combinações com o número máximo de unidades de interior por unidade exterior MULTI. As unidades de exterior MULTI não têm necessariamente de ser combinadas com o número máximo de unidades de interior permitidas. Por exemplo: uma unidade exterior TRIAL pode ser combinada com 1, 2 ou 3 unidades de interior. As unidades de interior de potência 70 apenas são compatíveis com as unidades de exterior QUAD e PENTA, quando o número de unidades de interior é inferior a 4 e 5, respetivamente.

| MODELO                                                    |                      | DUAL C 50   | TRIAL C 80  | QUAD 110    | PENTA 121   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>INFORMAÇÃO SOBRE O REFRIGERANTE</b>                    |                      |             |             |             |             |
| Tipo                                                      |                      | R32         | R32         | R32         | R32         |
| GWP                                                       |                      | 675         | 675         | 675         | 675         |
| Carga normal de refrigerante                              | kg                   | 1,25        | 1,85        | 2,1         | 2,4         |
|                                                           | t CO <sub>2</sub> eq | 0,84        | 1,25        | 1,42        | 1,62        |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>                           |                      |             |             |             |             |
| Potência sonora unidade exterior                          | dB(A)                | 65          | 68          | 65          | 68          |
| Pressão sonora máxima unidade exterior                    | dB(A)                | 56          | 58          | 63          | 64          |
| Caudal de ar nominal unidade exterior                     | m³/h                 | 2100        | 3000        | 4000        | 3850        |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO</b>                      |                      |             |             |             |             |
| Índice proteção IP                                        |                      | IP24        | IP24        | IP24        | IP24        |
| Frequência / Tensão / Fases                               | Hz - V - ph          | 50-230-1    | 50-230-1    | 50-230-1    | 50-230-1    |
| Corrente máxima absorvida por fase                        | A                    | 20          | 30          | 40          | 40          |
| Tipo de compressor                                        |                      |             |             |             |             |
| Diâmetro tubo refrigerante líquido                        | Polegadas            | 1/4"        | 1/4"        | 1/4"        | 1/4"        |
| Diâmetro tubo refrigerante gás                            | Polegadas            | 3/8"        | 3/8"        | 3x3/8"+1/2" | 4x3/8"+1/2" |
| Comprimento máximo sem adicionar gás                      | m                    | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         |
| Comprimento máximo*                                       | m                    | 40 m        | 60 m        | 80 m        | 80 m        |
| Desnível máximo entre unidade interior e exterior         | m                    | 10 m        | 10 m        | 10 m        | 10 m        |
| Carga adicional de gás                                    | g/m                  | 12          | 12          | 12          | 12          |
| Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de refrigeração | °C                   | -15-50      | -15-50      | -15-50      | -15-50      |
| Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de aquecimento  | °C                   | -15-30      | -15-30      | -15-30      | -15-30      |
| <b>PESO E DIMENSÕES</b>                                   |                      |             |             |             |             |
| Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)               |                      | 805x330x554 | 890x342x673 | 946x410x810 | 946x410x810 |
| Dimensões embalagem (Largura x Altura x Profundidade)     |                      | 915x370x615 | 995x398x740 | 965x395x775 | 965x395x775 |
| Peso (líquido/bruto)                                      |                      | 35/38       | 48/51,8     | 68,8/75,6   | 73,3/80,4   |

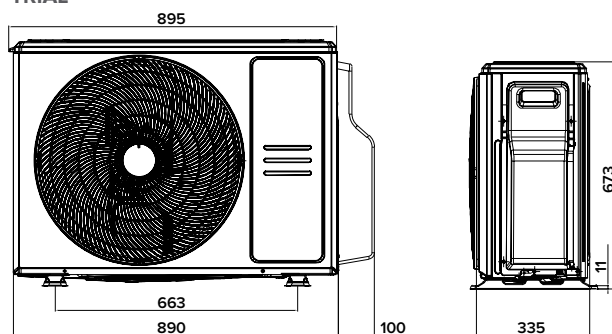
| MODELO           | DUAL C 50        | TRIAL C 80        | QUAD 110        | PENTA 121        |
|------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Unidade exterior | DUAL C 50 XD0C-O | TRIAL C 80 XD0C-O | QUAD 110 XD0C-O | PENTA 121 XD0C-O |
| Código           | 3381524          | 3381525           | 3381262         | 3381263          |

\* Comprimento máximo determinado pela soma das distâncias entre a unidade exterior e todas as unidades de interior.

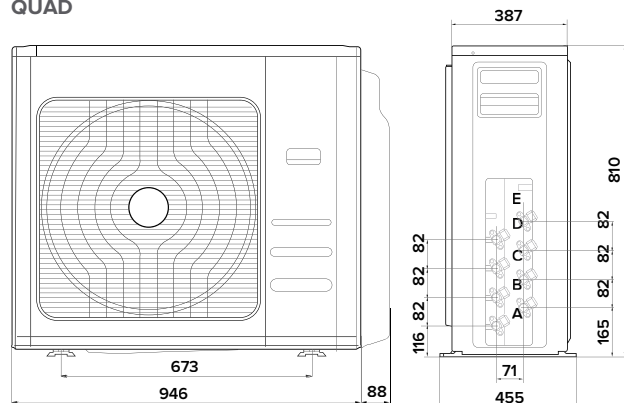
**DUAL**



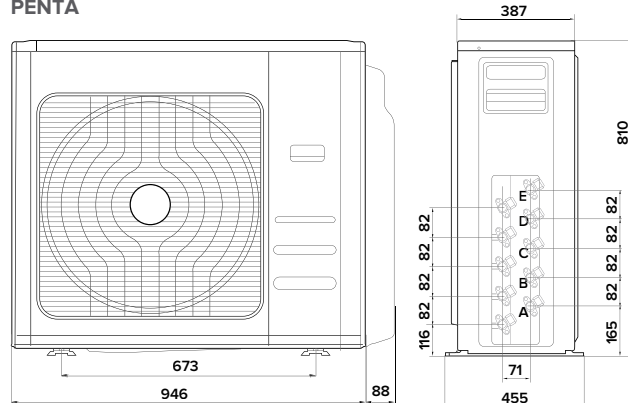
**TRIAL**



**QUAD**



**PENTA**



# Unidades de interior MULTI

## SPLIT



| MODELO                                                 |           | ALYS R32 25 UDO-I | ALYS R32 35 UDO-I | ALYS R32 50 UDO-I | ALYS R32 70 UDO-I |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>                        |           |                   |                   |                   |                   |
| Potência sonora                                        | dB(A)     | 52                | 53                | 54                | 59                |
| Pressão sonora (silent/mín./méd./máx.)                 | dB(A)     | 23/27/31/36       | 22/27/33/39       | 23/30/37/42       | 22/27/33/39       |
| Caudal de ar nominal unidade interior                  | m³/h      | 587               | 527               | 795               | 980               |
| Capacidade de desumidificação                          | l/h       | 1                 | 1,2               | 1,8               | 2,7               |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO</b>                   |           |                   |                   |                   |                   |
| Posição da drenagem de condensados da unidade interior |           | direita/esquerda  | direita/esquerda  | direita/esquerda  | direita/esquerda  |
| Índice proteção IP                                     |           | IPX0              | IPX0              | IPX0              | IPX0              |
| Diâmetro tubo refrigerante líquido                     | polegadas | 1/4               | 1/4               | 1/4               | 3/8               |
| Diâmetro tubo refrigerante gás                         | polegadas | 3/8               | 3/8               | 1/2               | 5/8               |
| Desnível máximo entre unidade interior e exterior      | m         | 15                | 15                | 15                | 15                |
| <b>PESO E DIMENSÕES</b>                                |           |                   |                   |                   |                   |
| Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)            | mm        | 805x194x285       | 805x194x285       | 957x213x302       | 1040x220x327      |
| Dimensões embalagem (Largura x Altura x Profundidade)  | mm        | 870x270x360       | 870x270x360       | 1035x295x380      | 1120x310x405      |
| Peso (líquido/bruto)                                   | Kg        | 7,5/9,7           | 7,5/9,7           | 10,0/13,0         | 12,3 / 15,8       |

| MODELO                  |  | ALYS R32 25 UDO-I | ALYS R32 35 UDO-I | ALYS R32 50 UDO-I | ALYS R32 70 UDO-I |
|-------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código unidade interior |  | 3381251           | 3381252           | 3381253           | 3381515           |

## CONDUTAS



| MODELO                                                |           | DUC 25 UDO-I     | DUC 35 UDO-I    | DUC 50 UDO-I   |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|----------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>                       |           |                  |                 |                |
| Potência sonora                                       | dB(A)     | 56               | 58              | 58             |
| Pressão sonora (mín./méd./máx.)                       | dB(A)     | 27,5 / 34,5 / 40 | 26 / 30,5 / 35  | 33 / 38 / 41,5 |
| Caudal de ar nominal unidade interior                 | m³/h      | 500              | 600             | 911            |
| Pressão útil disponível                               | Pa        | 100              | 100             | 100            |
| Capacidade de desumidificação                         | l/h       | 1,0              | 1,2             | 1,8            |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO</b>                  |           |                  |                 |                |
| Índice proteção IP                                    |           | IPX0             | IPX0            | IPX0           |
| Diâmetro tubo refrigerante líquido                    | polegadas | 1/4              | 1/4             | 1/4            |
| Diâmetro tubo refrigerante gás                        | polegadas | 3/8              | 3/8             | 1/2            |
| Desnível máximo entre unidade interior e exterior     | m         | 10               | 10              | 20             |
| <b>PESO E DIMENSÕES</b>                               |           |                  |                 |                |
| Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)           | mm        | 700 x 200 x 450  | 700 x 200 x 506 | 880x210x674    |
| Dimensões embalagem (Largura x Altura x Profundidade) | mm        | 860 x 285 x 540  | 860 x 285 x 540 | 1070x280x725   |
| Peso (líquido/bruto)                                  | Kg        | 18 / 22          | 18 / 22         | 24 / 30        |

| MODELO                  |  | DUC 25 UDO-I | DUC 35 UDO-I | DUC 50 UDO-I |
|-------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Código unidade interior |  | 3381483      | 381492       | 3381493      |

# Desempenho sistemas MULTI

| MODELO                                                       |       | ALYS R32 DUAL C | ALYS R32 TRIAL C | ALYS R32 QUAD | ALYS R32 PENTA |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| <b>DESEMPENHO SAZONAL(3)</b>                                 |       |                 |                  |               |                |
| SEER 6,1 6,1 6,25 6,1                                        |       | 6,1             | 6,1              | 6,25          | 6,1            |
| SCOP (Clima médio/quente)                                    |       | 3,8 / 5,1       | 4 / 5,1          | 3,9 / 5,2     | 3,56 / 5       |
| Carga teórica(1) no modo de refrigeração                     | kW    | 5,3             | 7,9              | 10,6          | 12,4           |
| Carga teórica(1) no modo de aquecimento (Clima médio/quente) | kW    | 4,8 / 5         | 5,6 / 6,1        | 9 / 9,9       | 9,2 / 10,6     |
| Consumo anual de energia em refrigeração                     | kWh/a | 304             | 453              | 595           | 711            |
| Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio/quente) | kWh/a | 1768 / 1379     | 1960 / 1669      | 3231 / 2655   | 3621 / 3003    |
| Modo inverno/verão                                           |       | Sim             | Sim              | Sim           | Sim            |

|                                                        |       |                      |                       |                      |                       |
|--------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL(2)</b>                 |       |                      |                       |                      |                       |
| Potência nominal refrigeração                          | W     | 5275 (2286 - 5715)   | 7913 (3180 - 8206)    | 10621 (4415 - 10995) | 12409 (5168 - 13155)  |
|                                                        | BTU/h | 17999 (7800 - 19500) | 27000 (10851 - 28000) | 36000 (15063-37514)  | 42000 (17633 - 44884) |
| Potência nominal aquecimento                           | W     | 5568 (2403 -5744)    | 8206 (2286 - 8499)    | 11103 (2344 - 13012) | 12309 (2344 -14767)   |
|                                                        | BTU/h | 18999 (8199 - 19599) | 28000 (7800 - 29000)  | 37883 (8000 - 44400) | 42000 (8000 - 50400)  |
| Potência nominal absorvida em refrigeração (mín./máx.) | W     | 1635 (690 - 2000)    | 2450 (290 - 3100)     | 3352 (1140 - 4090)   | 4298 (1490 - 4580)    |
| Potência nominal absorvida em aquecimento (mín./máx.)  | W     | 1500 (600 - 1780)    | 2210 (370 - 2900)     | 2961 (970 - 3450)    | 3248 (1090 - 4000)    |
| EER nominal                                            |       | 3,23                 | 3,23                  | 3,17                 | 2,89                  |
| COP nominal a 7 °C/-7 °C                               |       | 3,71 / 2,78          | 3,71 / 2,85           | 3,75 / 2,36          | 3,79 / 2,28           |

| MODELO                                                                           |                                              | ALYS R32 DUAL C | ALYS R32 TRIAL C | ALYS R32 QUAD | ALYS R32 PENTA |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|
|  | Classe energética refrigeração               | A++             | A++              | A++           | A++            |
|                                                                                  | Classe energética aquecimento (Clima quente) | A+++            | A+++             | A+++          | A+++           |
|                                                                                  | Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A+              | A+               | A+            | A              |

| MODELO                                                       |       | DUC DUAL C  | DUC TRIAL C | DUC QUAD    | DUC PENTA   |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>DESEMPENHO SAZONAL(3)</b>                                 |       |             |             |             |             |
| SEER                                                         |       | 6,1         | 6,1         | 6,1         | 5,8         |
| SCOP (Clima médio/quente)                                    |       | 5,1 / 3,8   | 5,1 / 4     | 3,8 / 4,5   | 3,9         |
| Carga teórica(1) no modo de refrigeração                     | kW    | 5,3         | 7,9         | 10,6        | 12,3        |
| Carga teórica(1) no modo de aquecimento (Clima médio/quente) | kW    | 5 / 4,6     | 6,5 / 5,6   | 8,8 / 10,6  | 9,5 / 10,6  |
| Consumo anual de energia em refrigeração                     | kWh/a | 304         | 453         | 612         | 742         |
| Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio/quente) | kWh/a | 1383 / 1698 | 1692 / 1960 | 3246 / 3298 | 3800 / 3805 |
| Modo inverno/verão                                           |       | Sim         | Sim         | Sim         | Sim         |

|                                                        |       |                       |                      |                    |                    |
|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL(2)</b>                 |       |                       |                      |                    |                    |
| Potência nominal refrigeração                          | W     | 5275 (2286 - 5715)    | 7913 (2871 - 8204)   | 10694 (2052-12661) | 12612 (2052-14156) |
|                                                        | BTU/h | 17999 (7800 - 19500)) | 27000 (9796 - 27993) | 36000 (7000-43200) | 42000 (7000-48300) |
| Potência nominal aquecimento                           | W     | 5568 (2403 - 5744)    | 8206 (2286 - 8353)   | 11660 (2345-13013) | 12131 (2345-14771) |
|                                                        | BTU/h | 18999 (8199 - 19599)  | 28000 (7800 - 28501) | 38000 (8000-44400) | 42000 (8000-50400) |
| Potência nominal absorvida em refrigeração (mín./máx.) | W     | 1635 (690 - 2000)     | 2450 (260 - 3200)    | 3500 (1290-4240)   | 4100 (1530-4590)   |
| Potência nominal absorvida em aquecimento (mín./máx.)  | W     | 1500 (600 - 1750)     | 2210 (370 - 2600)    | 3000 (970-3650)    | 3300 (1120-4150)   |
| EER nominal                                            |       | 3,23                  | 3,23                 | 2,87               | 2,9                |
| COP nominal a 7 °C/-7 °C                               |       | 3,71 / 2,78           | 3,71 / 2,66          | 3,59/2,55          | 3,8/2,5            |

| MODELO                                                                             |                                              | DUC DUAL C | DUC TRIAL C | DUC QUAD | DUC PENTA |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------------|----------|-----------|
|  | Classe energética refrigeração               | A++        | A++         | A++      | A+        |
|                                                                                    | Classe energética aquecimento (Clima quente) | A++        | A++         | A+       | A         |
|                                                                                    | Classe energética aquecimento (Clima médio)  | A+         | A+          | A        | A         |

<sup>(1)</sup> Carga teórica, de acordo com o Regulamento Delegado (CE) n.º 626/2011 da Comissão, de 4 de maio de 2011

<sup>(2)</sup> As condições nominais referem-se a 35 °C/27 °C (exterior/interior) para a refrigeração e 7 °C/20 °C (exterior/interior) para o aquecimento, medidas de acordo com a norma EN14511

<sup>(3)</sup> As condições sazonais são medidas de acordo com a norma EN14825



# Desempenho Combinações

|              | Combinação [kW] |           |           |           |           | Capacidade nominal uds. individuais [kW] |           |           |       | Capacidade total [kW] |         |         | Potência total absorvida [kW] |         |         |         |      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|------|
| DUAL         | unidade 1       |           | unidade 2 |           |           | unidade 1                                |           | unidade 2 |       | mín.                  | nominal | máx.    | mín.                          | nominal | máx.    |         |      |
| REFRIGERAÇÃO | 2,5             |           | 2,5       |           |           | 2,65                                     |           | 2,65      |       | 2,12                  | 5,3     | 6,41    | 0,54                          | 1,64    | 2,05    |         |      |
|              | 2,5             |           | 3,5       |           |           | 2,27                                     |           | 3,03      |       | 2,12                  | 5,3     | 6,41    | 0,54                          | 1,64    | 2,05    |         |      |
|              | 3,5             |           | 3,5       |           |           | 1,77                                     |           | 3,53      |       | 2,12                  | 5,3     | 6,47    | 0,54                          | 1,64    | 2,05    |         |      |
|              | 2,5             |           | 5         |           |           | 2,65                                     |           | 2,65      |       | 2,12                  | 5,3     | 6,41    | 0,54                          | 1,64    | 2,05    |         |      |
| AQUECIMENTO  | 2,5             |           | 2,5       |           |           | 2,78                                     |           | 2,78      |       | 2,23                  | 5,57    | 6,68    | 0,51                          | 1,50    | 1,88    |         |      |
|              | 2,5             |           | 3,5       |           |           | 2,39                                     |           | 3,18      |       | 2,23                  | 5,57    | 6,68    | 0,51                          | 1,50    | 1,88    |         |      |
|              | 3,5             |           | 3,5       |           |           | 1,86                                     |           | 3,71      |       | 2,23                  | 5,57    | 6,68    | 0,51                          | 1,50    | 1,88    |         |      |
|              | 2,5             |           | 5         |           |           | 2,79                                     |           | 2,79      |       | 2,23                  | 5,57    | 6,68    | 0,51                          | 1,50    | 1,88    |         |      |
| TRIAL        | unidade 1       |           | unidade 2 |           | unidade 3 | unidade 1                                |           | unidade 2 |       | unidade 3             |         | mín.    | nominal                       | máx.    | mín.    | nominal | máx. |
| REFRIGERAÇÃO | 2,5             |           | 2,5       |           | 2,5       | 2,63                                     |           | 2,63      |       | 2,63                  |         | 2,77    | 7,9                           | 8,69    | 0,76    | 2,45    | 2,91 |
|              | 2,5             |           | 2,5       |           | 3,5       | 2,37                                     |           | 2,37      |       | 3,16                  |         | 2,77    | 7,9                           | 8,69    | 0,76    | 2,45    | 2,91 |
|              | 2,5             |           | 3,5       |           | 3,5       | 2,15                                     |           | 2,87      |       | 2,87                  |         | 2,77    | 7,9                           | 8,69    | 0,76    | 2,45    | 2,91 |
|              | 3,5             |           | 3,5       |           | 3,5       | 2,63                                     |           | 2,63      |       | 2,63                  |         | 2,77    | 7,9                           | 8,69    | 0,76    | 2,45    | 2,91 |
| AQUECIMENTO  | 2,5             |           | 2,5       |           | 2,5       | 2,74                                     |           | 2,74      |       | 2,74                  |         | 2,87    | 8,21                          | 9,85    | 0,69    | 2,21    | 2,76 |
|              | 2,5             |           | 2,5       |           | 3,5       | 2,46                                     |           | 2,46      |       | 3,28                  |         | 2,87    | 8,21                          | 9,85    | 0,69    | 2,21    | 2,76 |
|              | 2,5             |           | 3,5       |           | 3,5       | 2,24                                     |           | 2,99      |       | 2,99                  |         | 2,87    | 8,21                          | 9,85    | 0,69    | 2,21    | 2,76 |
|              | 3,5             |           | 3,5       |           | 3,5       | 2,74                                     |           | 2,74      |       | 2,74                  |         | 2,87    | 8,21                          | 9,85    | 0,69    | 2,21    | 2,76 |
| QUAD         | unidade 1       | unidade 2 | unidade 3 | unidade 4 | unidade 1 | unidade 2                                | unidade 3 | unidade 4 | mín.  | nominal               | máx.    | mín.    | nominal                       | máx.    |         |         |      |
| REFRIGERAÇÃO | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,66      | 2,66                                     | 2,66      | 2,66      | 4,42  | 10,62                 | 11,00   | 1,62    | 3,36                          | 4,25    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 2,50      | 2,50                                     | 2,50      | 3,49      | 4,61  | 10,98                 | 11,20   | 1,62    | 3,53                          | 4,30    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 2,36      | 2,36                                     | 3,30      | 3,30      | 4,76  | 11,32                 | 11,40   | 1,70    | 3,71                          | 4,34    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 5         | 2,30      | 2,30                                     | 2,30      | 4,59      | 4,82  | 11,49                 | 11,50   | 1,75    | 3,79                          | 4,37    |         |         |      |
|              | 2,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,24      | 3,13                                     | 3,13      | 3,13      | 4,89  | 11,64                 | 11,61   | 1,79    | 3,88                          | 4,39    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 5         | 2,18      | 2,18                                     | 3,06      | 4,37      | 4,95  | 11,80                 | 11,71   | 1,83    | 3,97                          | 4,41    |         |         |      |
|              | 3,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,99      | 2,99                                     | 2,99      | 2,99      | 5,02  | 11,95                 | 11,81   | 1,87    | 4,06                          | 4,44    |         |         |      |
|              | 2,5             | 3,5       | 3,5       | 5         | 2,08      | 2,92                                     | 2,92      | 4,17      | 5,08  | 12,09                 | 11,91   | 1,91    | 4,15                          | 4,46    |         |         |      |
|              | 3,5             | 3,5       | 3,5       | 5         | 2,79      | 2,79                                     | 2,79      | 3,99      | 5,19  | 12,36                 | 12,12   | 1,99    | 4,32                          | 4,51    |         |         |      |
| AQUECIMENTO  | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,76      | 2,76                                     | 2,76      | 2,76      | 4,37  | 11,04                 | 12,85   | 1,32    | 2,75                          | 4,21    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 2,64      | 2,64                                     | 2,64      | 3,70      | 4,65  | 11,63                 | 13,09   | 1,35    | 3,00                          | 4,24    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 2,53      | 2,53                                     | 3,54      | 3,54      | 4,86  | 12,15                 | 13,33   | 1,47    | 3,26                          | 4,28    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 5         | 2,48      | 2,48                                     | 2,48      | 4,95      | 4,95  | 12,38                 | 13,45   | 1,52    | 3,39                          | 4,30    |         |         |      |
|              | 2,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,42      | 3,39                                     | 3,39      | 3,39      | 5,04  | 12,59                 | 13,57   | 1,58    | 3,51                          | 4,31    |         |         |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 5         | 2,37      | 2,37                                     | 3,31      | 4,73      | 5,11  | 12,78                 | 13,69   | 1,64    | 3,64                          | 4,33    |         |         |      |
|              | 3,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 3,24      | 3,24                                     | 3,24      | 3,24      | 5,18  | 12,96                 | 13,81   | 1,70    | 3,77                          | 4,35    |         |         |      |
|              | 2,5             | 3,5       | 3,5       | 5         | 2,26      | 3,17                                     | 3,17      | 4,52      | 5,25  | 13,12                 | 13,94   | 1,75    | 3,90                          | 4,36    |         |         |      |
|              | 3,5             | 3,5       | 3,5       | 5         | 3,02      | 3,02                                     | 3,02      | 4,31      | 5,35  | 13,38                 | 14,18   | 1,87    | 4,15                          | 4,40    |         |         |      |
| PENTA        | ud. 1           | ud. 2     | ud. 3     | ud. 4     | ud. 5     | ud. 1                                    | ud. 2     | ud. 3     | ud. 4 | ud. 5                 | mín.    | nominal | máx.                          | mín.    | nominal | máx.    |      |
| REFRIGERAÇÃO | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,48                                     | 2,48      | 2,48      | 2,48  | 2,48                  | 5,09    | 12,41   | 13,16                         | 1,69    | 4,30    | 4,58    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 2,33                                     | 2,33      | 2,33      | 2,33  | 3,26                  | 5,28    | 12,57   | 13,35                         | 1,72    | 4,31    | 4,59    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 2,19                                     | 2,19      | 2,19      | 3,07  | 3,07                  | 5,34    | 12,72   | 13,55                         | 1,73    | 4,32    | 4,60    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 5         | 2,13                                     | 2,13      | 2,13      | 2,13  | 4,27                  | 5,38    | 12,80   | 13,64                         | 1,73    | 4,33    | 4,60    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,08                                     | 2,08      | 2,91      | 2,91  | 2,91                  | 5,41    | 12,88   | 13,74                         | 1,73    | 4,33    | 4,60    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 5         | 2,03                                     | 2,03      | 2,03      | 2,84  | 4,05                  | 5,44    | 12,96   | 13,84                         | 1,74    | 4,34    | 4,61    |      |
|              | 2,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 1,98                                     | 2,77      | 2,77      | 2,77  | 2,77                  | 5,48    | 13,04   | 13,94                         | 1,74    | 4,35    | 4,61    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 5         | 1,93                                     | 1,93      | 2,70      | 2,70  | 3,86                  | 5,51    | 13,12   | 14,03                         | 1,74    | 4,35    | 4,61    |      |
|              | 3,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,64                                     | 2,64      | 2,64      | 2,64  | 2,64                  | 5,54    | 13,20   | 14,13                         | 1,74    | 4,36    | 4,62    |      |
| AQUECIMENTO  | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,40                                     | 2,40      | 2,40      | 2,40  | 2,40                  | 5,05    | 12,01   | 13,98                         | 1,45    | 3,03    | 4,32    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 2,33                                     | 2,33      | 2,33      | 2,33  | 3,26                  | 5,28    | 12,58   | 14,09                         | 1,51    | 3,28    | 4,37    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 2,25                                     | 2,25      | 2,25      | 3,16  | 3,16                  | 5,49    | 13,07   | 14,20                         | 1,63    | 3,54    | 4,41    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 5         | 2,22                                     | 2,22      | 2,22      | 2,22  | 4,43                  | 5,58    | 13,29   | 14,25                         | 1,69    | 3,67    | 4,44    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,18                                     | 2,18      | 3,05      | 3,05  | 3,05                  | 5,67    | 13,49   | 14,30                         | 1,75    | 3,80    | 4,46    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 2,5       | 3,5       | 5         | 2,14                                     | 2,14      | 2,14      | 2,99  | 4,27                  | 5,74    | 13,68   | 14,36                         | 1,81    | 3,93    | 4,48    |      |
|              | 2,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,10                                     | 2,94      | 2,94      | 2,94  | 2,94                  | 5,81    | 13,84   | 14,41                         | 1,87    | 4,06    | 4,51    |      |
|              | 2,5             | 2,5       | 3,5       | 3,5       | 5         | 2,06                                     | 2,06      | 2,88      | 2,88  | 4,11                  | 5,87    | 13,99   | 14,46                         | 1,93    | 4,19    | 4,53    |      |
|              | 3,5             | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 3,5       | 2,82                                     | 2,82      | 2,82      | 2,82  | 2,82                  | 5,93    | 14,11   | 14,52                         | 1,99    | 4,32    | 4,55    |      |



**Acessórios**

Aparelhos  
de ar condicionado

# Desempenho Combinações

## Acessórios de Ar condicionado

|                             | Código  | PROtech | Multi split |
|-----------------------------|---------|---------|-------------|
| Acessórios de série         |         |         |             |
| Comando PRO                 | 3381426 | •       | •           |
| Kit wi-fi Ariston clima R32 | 3381519 | •       | •           |
| Acessórios opcionais        |         |         |             |
| Protech aromaterapia        | 3381104 | •       | •           |
| Filtro antiodor             | 3381105 | •       | •           |







DESIGN ITALIANO



**Ariston Group**  
**Ariston Ibérica S.L.U.**  
**Sucursal em Portugal**

[www.ariston.com/pt](http://www.ariston.com/pt)

[comercial.pt@ariston.com](mailto:comercial.pt@ariston.com)  
219 605 300