

AR CONDICIONADO



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, $(82,5 \times 30) = 2.475$ 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 kcal/h	BTU/h
Watt	1	0,86	3,41
frig/h 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 = 3240 W

Unidade interior 3,5 kW

Quarto 20 m^2 x altura 2,7 m:
Volume = 54 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) kW Nominal	CLASSE ENERGÉTICA ERP Refrig./Aquec. (M)/Aquec. (C)	SEER / SCOP (M) / SCOP (C) m³/h	CARGA REFRIGERANTE R32 (GWP 675)/T CO2 EQUIVALENTE kg / Tm CO2 eq	LIGAÇÕES Polegadas	DIMENSÕES Comprimento x Altura x Profundidade 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. Seleccionar o código da unidade exterior e de 2 unidades de interior.

Unidade exterior

DUALC 50 XDO-0	5,3 / 5,3	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	2,9** / 3,1**	-	-	-	1/4 - 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	3,5** / 3,5*	-	-	-	1/4 - 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	5,3** / 5,4**	-	-	-	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. Seleccionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

Unidade exterior

TRIAL C 80 XDO-0	8,1 / 8,5	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	2,9** / 3,1**	-	-	-	1/4 - 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	3,5** / 3,5*	-	-	-	1/4 - 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	5,3** / 5,4**	-	-	-	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. Seleccionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

Unidade exterior

QUAD 110 XD0C-0	10,6 / 11,1	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	2,9** / 3,1**	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	3,5** / 3,5*	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	5,3** / 5,4**	-	-	-	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213	3381253
Alys R32 70 UDO-I	7,0** / 4,8**	-	-	-	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. Seleccionar o código da unidade exterior e de 3 unidades de interior.

Unidade exterior

PENTA 121 XD0C-0	12,4 / 12,3	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	2,9** / 3,1**	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381251
Alys R32 35 UDO-I	3,5** / 3,5*	-	-	-	1/4 / 3/8	805 x 285 x 194	3381252
Alys R32 50 UDO-I	5,3** / 5,4**	-	-	-	1/4 / 1/2	957 x 302 x 213	3381253
Alys R32 70 UDO-I	7,0** / 4,8**	-	-	-	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



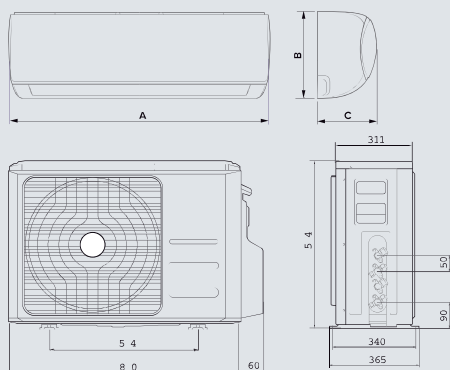
Ar condicionado de parede multi split inverter 1x2

- / 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^{DC} * Tecnologia 3D com unidades de interior 50
PRO^{tech}



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
Débito de ar interno	m ³ /h	587	527	795
Gás refrigerante				R32
Carga de refrigerante normal	kg/tCO ₂ eq			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
Diâmetro do tubo gás	polegadas	3/8	3/8	1/2
Comprimento máx. ligações carga normal	m	7,5	7,5	7,5
Comprimento máx. ligações com adição de gás	m	25	25	25
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

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 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	DUAL 50 XDO-O
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

1W 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



2DINVERTER-DC * Tecnologia 3D com unidades de interior 50
PROtech

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/CO2eq				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 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	TRIAL80 XDOC-0
--------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

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

Acessórios opcionais

Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359
-------------------------	---------

** Soma das unidades de interior

ALYS R32 QUAD

2D INVERTER

TECNOLOGIA 2D



GOLDEN FIN



MEMORY



FOLLOW ME



12 NÍVEIS DE VELOCIDADE



SUPER-SILENCIOSO



1W 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
- / Controlo Wi-Fi com ARISTON CLIMA R32 opcional
- / Função auto-matching para multisplit, para uma ligação correta, em qualquer situação

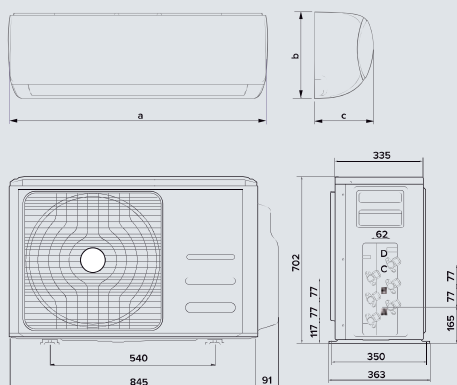
CLASSE ENERGÉTICA



2D INVERTER DC **PROtech**

* Tecnologia 3D com unidades de interior 50

AR CONDICIONADO



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

** Soma das unidades de interior

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

MULTI TECH

ALYS R32 PENTA



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 * Tecnologia 3D com unidades de interior 50
PROtech

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 / 1,62
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 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I	ALYS R32 70 UDO-I	DUAL 50 XDO-0
Código do produto	3381251	3381252	3381253	3381515	3381263

** Soma das unidades de interior

Acessórios opcionais	Código
Kit Wi-Fi Ariston Clima	3381359

Unidade exterior MULTI



2D INVERTER^{DC}
MULTI
TECH



- / 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 Tipo split ou Tipo conduta	UNID. INTERIOR 35 Tipo split ou Tipo conduta	UNID. INTERIOR 50 Tipo split ou Tipo conduta	UNID. INTERIOR 70 Tipo split ou 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
INFORMAÇÃO SOBRE O REFRIGERANTE					
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 ₂ eq	0,84	1,25	1,42	1,62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO

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

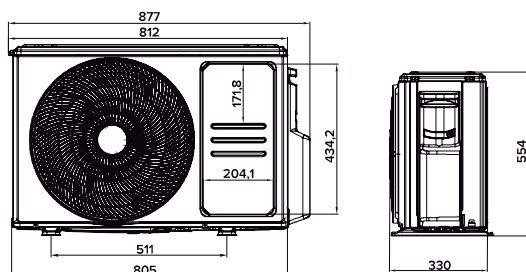
PESO E DIMENSÕES

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

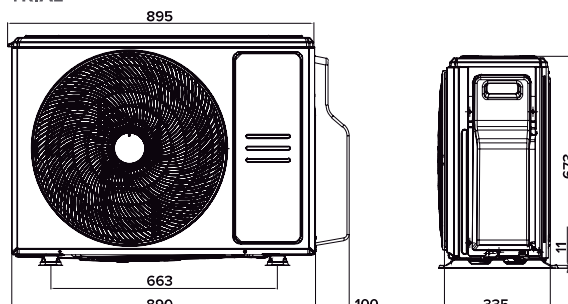
MODELO	DUAL C 50	TRIAL C 80	QUAD 110	PENTA 121
Unidade exterior	DUAL C 50 XD0-O	TRIAL C 80 XD0C-O	QUAD 110 XD0C-O	PENTA 121 XD0C-O
Código	3381524	3381525	3381262	3381263

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

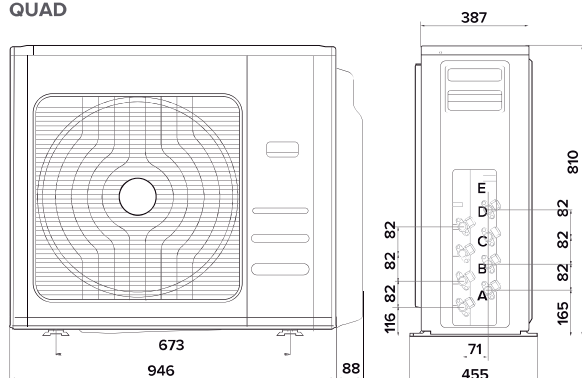
DUAL



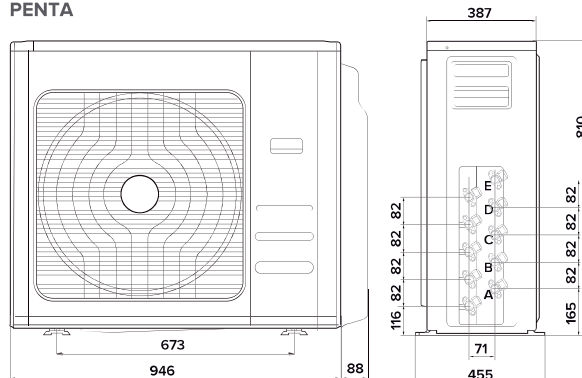
TRIAL



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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
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
CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO					
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
PESO E DIMENSÕES					
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
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
CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO				
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
PESO E DIMENSÕES				
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
DESEMPENHO SAZONAL(3)					
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

EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL(2)					
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
DESEMPENHO SAZONAL(3)					
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

EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL(2)					
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

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

(2) 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

(3) 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		
AQUECIMENTO	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		
	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		
PENTA	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
AQUECIMENTO	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
	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
PENTA	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