

# WHIRLPOOL

A R C O N D I C I O N A D O 2010



Confort  
Inteligente



SENSING THE DIFFERENCE

# AR CONDICIONADO

## GAMA ECO FLAT R – R 410 a



- Design estilizado e compacto.
- Classe energética A.
- Controlo remoto com função 6º Sentido que detecta automaticamente a temperatura da sala e decide a combinação ideal das funções operativas – arrefecer, aquecer, ventilador e nível de humidade – para proporcionar o máximo conforto.
- Relógio e temperatura no comando à distância.
- Funções principais:
  - Refrigeração
  - Aquecimento
  - Desumidificação
  - Ventilação (só ventilador)
- Funções especiais:
  - 6º Sentido
  - Jet / Turbo
- Temporizador 24 horas.
- 4 velocidades (3 ventilador + automático).
- Modo de funcionamento nocturno (Sleep).
- Reinício automático.
- Filtro electrostático.

- Filtro fotocatalítico.
- Pannel frontal e filtros extraíveis laváveis.
- Descongelação automática na unidade exterior.
- Compressores rotativos de elevada eficácia

R410a



Detalhe pannel digital 6º SENTIDO

Produto	SLIM SERIES				
	AMD 010	AMD 011	AMD 012	AMD 013	AMD 014
12 NC	8530 010 01000	8530 011 01000	8530 012 01000	8530 013 01000	8530 014 01000
Código EAN	80 03437 95662 1	80 03437 95663 8	80 03437 95664 5	80 03437 95665 2	80 03437 95666 9
Cor interior	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
<b>RENDIMENTOS</b>					
Desempenho	1750	2250	3000	4500	5500
Capacidade de refrigeração: BTU/h / W	7000 / 2052	9000 / 2638	11700 / 3429	19000 / 5569	24000 / 7034
Capacidade de aquecimento BTU/h / W	7500 / 2198	9400 / 2755	12300 / 3605	20000 / 5862	25000 / 7327
EER de refrigeração (BTU/W/h)	10,95	10,96	10,96	10,96	10,95
COP de aquecimento (w/w)	3,61	3,41	3,21	3,61	3,41
Classe de energia (Frio / Calor)	A/A	A/B	A/C	A/A	A/B
Nível sonoro - Unidade interior (dBA) máx/min	34 / 31	35 / 32	37 / 32	46 / 42	49 / 43
Nível sonoro - Unidade exterior (dBA)	52	52	54	54	60
Desumidificação (litros/h)	0,8	1,2	1,5	2,4	2,7
Fluxo de ar - max (CFM)	420	420	450	800	960
Carga de refrigerante (Kg)	0,76	0,74	1	1,55	2,06
Classe climática	T1	T1	T1	T1	T1
<b>PRESTAÇÕES</b>					
Lâminas oscilantes	1	1	1	1	1
Ângulo de oscilação	120	120	120	120	120
<b>VALORES ELÉCTRICOS NOMINAIS</b>					
Voltagem	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frequência (V/Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Calibre do fusível (Amp.)	5	5	7	10	13
Amperagem (A): refrigeração	3,02	3,88	5,31	8,13	10,83
Potência da entrada (W): refrigeração	639	821	1123	1734	2191
Amperagem (A): aquecimento	2,88	3,82	5,48	7,61	10,62
Potência da entrada (W): aquecimento	609	808	1159	1623	2149
LRA (Amperes Rotor Bloqueado)	15	18	28	40	60
Largura cabo de alimentação (m)	1,5	1,5	1,5	1,5	-
<b>DIMENSOES</b>					
Unidade interior (Larg x Alt x Prof) mm	770 x 240 x 179	770 x 240 x 179	770 x 240 x 179	920 x 313 x 223	1025 x 315 x 227
Unidade exterior (Larg x Alt x Prof) mm	715 x 482 x 240	715 x 482 x 240	715 x 482 x 240	830 x 637 x 285	832 x 702 X 312
Peso interior / exterior (kg)	8 / 26	8 / 26	8 / 30	11 / 44	14 / 54
Tubagem para líquidos/gas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"

## NOVA GAMA PREMIUM – R 410 a



R410a

- Design elegante e compacto
- Controlo remoto "Round U" com visor com retroiluminação
- Refrigerante R410a ecológico, amigo do ambiente
- Relógio convencional e temperatura no comando
- Funções normais:
  - Refrigeração / Aquecimento
  - Desumidificação / Ventilação (apenas ventilador)
- Funções especiais:
  - 6th sense / Round U
  - Jet/Turbo
- Temporizador de 24 h
- 4 velocidades (3ventilador + auto)



- Modo de funcionamento "Sleep" para a noite
- Botão "Swing" para definição do controlo do fluxo do ar na vertical
- Re-arranque automático (podendo ser alterado)
- Filtro de carbono activado e pré-filtro antibacteriano lavável
- Filtro HEPA (opcional)
- Filtro Fotocatalítico
- Filtro Carvão Activo
- Pannel frontal e filtros extraíveis e laváveis
- Deflector de lâmina dupla
- Ângulo alargado de oscilação do ar 94/95°
- Descongelação automática na unidade exterior
- Compressor scroll de alta eficácia

Produto	SERIE PREMIUM					SERIE PREMIUM DUPLOS	
	AMD 030	AMD 031	AMD 032	AMD 033	AMD 034	AMD 036	AMD 037
12 NC	8530 030 01000	8530 031 01000	8530 032 01000	8530 033 01000	8530 034 01000	8530 036 01000	8530 037 01000
Código EAN	80 03437 95670 6	80 03437 77487 4	80 03437 95672 0	80 03437 95673 7	80 03437 95674 4	80 03437 95675 1	80 03437 95676 8
Cor interior	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
<b>RENDIMENTOS</b>							
Desempenho	1750	2250	3000	4500	5500	2250 + 2250	2250 + 3000
Capacidade de refrigeração: BTU/h / W	7000 / 2052	9000 / 2638	11700 / 3429	19000 / 5569	24000 / 7034	9000 + 9000 / 2638 + 2638	9300 + 12000 / 2726 + 3517
Capacidade de aquecimento BTU/h / W	7500 / 2198	9400 / 2755	12300 / 3605	20000 / 5862	25000 / 7327	9600 + 9600 / 2814 + 2814	9600 + 13300 / 2814 + 3898
EER de refrigeração (BTU/W/h)	10,95	10,96	10,96	10,96	10,95	10,99	10,96
COP de aquecimento (w/w)	3,61	3,41	3,21	3,61	3,41	3,61	3,61
Classe de energia (Frio / Calor)	A / A	A / B	A / C	A / A	A / B	A / A	A / A
Nível sonoro - Unidade interior (dBA) máx/min	34 / 31	35 / 32	38 / 32	46 / 42	49 / 43	35 / 32	35 + 32 / 37 + 33
Nível sonoro - Unidade exterior (dBA)	52	52	54	54	60	56	56
Desumidificação (litros/h)	0,8	1,2	1,5	2,4	2,7	1,2 / 1,2	1,2 / 1,5
Fluxo de ar - max (CFM)	420	420	450	800	960	460 / 460	460 / 600
Carga de refrigerante (Kg)	0,76	0,74	1	1,55	2,06	1,02 + 0,88	0,96 + 0,98
Classe climática	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
<b>VALORES ELÉTRICOS NOMINAIS</b>							
Voltagem	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frequência (V/Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Calibre do fusível (Amp.)	5 Amp	5 Amp	2,5 Amp	10 Amp	13 Amp	10 Amp	13 Amp
Amperagem (A): refrigeração	3,02	3,88	5,05	8,13	10,83	7,74	9,18
Potência da entrada (W): refrigeração	639	821	1068	1734	2191	1638	1943
Amperagem (A): aquecimento	2,88	3,82	5,31	7,61	10,62	7,37	8,78
Potência da entrada (W): aquecimento	609	808	1123	1623	2149	1558	1859
LRA (Amperes Rotor Bloqueado)	15	18	28	40	60	18 + 18	18 + 18
Largura cabo de alimentação (m)	1,5	1,5	1,5	1,5	NA	NA	NA
<b>DIMENSÕES</b>							
Unidade interior (Larg x Alt x Prof) mm	770 x 240 x 179	770 x 240 x 179	770 x 240 x 179	920 x 313 x 223	1025 x 315 x 227	820 x 270 x 215 (2)	820 x 270 x 215 (2)
Unidade exterior (Larg x Alt x Prof) mm	715 x 482 x 240	715 x 482 x 240	715 x 482 x 240	830 x 637 x 285	832 x 702 x 312	832 x 702 x 312	832 x 702 x 312
Peso interior / exterior (kg)	8 / 26	8 / 26	8 / 30	11 / 44	14 / 54	10 x 2 / 60	10 x 2 / 63
Tubagem para líquidos/gas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	1/4" - 3/8" + 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" + 1/4" - 1/2"

Tabela aproximada para seleccionar o modelo mais adequado, conforme a área do compartimento

Frig/BTU	1750 / 7000	2250 / 9000	3000 / 12000	4500 / 18000	5500 / 22000	2250 + 2250 9000 + 9000	2250 + 3000 9000 + 12000	6000 / 24000	10250 / 41000
m <sup>2</sup>	23 a 28	28 a 37	37 a 51	51 a 92	92 a 120	28 a 37 + 28 a 37	28 a 37 + 37 a 51	120 a 139	370

Antes de adquirir um aparelho recomendamos sempre, que peça um conselho a instaladores profissionais da Whirlpool



## NOVA GAMA PREMIUM

## INVERTER



R410a

- Design estilizado e compacto.
- Controlo remoto com função 6° Sentido e display iluminado
- Refrigerante R410a ecológico e respeitador do meio ambiente
- Relógio e temperatura no comando à distância.
- Funções principais:
  - Refrigeração
  - Aquecimento
  - Desumidificação
  - Ventilação (só ventilador)
- Funções especiais:
  - 6° Sentido
  - Round U
  - Jet / Turbo
- Temporizador 24 horas.
- 4 velocidades (3 ventilador + automático)
- Modo de funcionamento nocturno (Sleep)
- Botão para ajustar o fluxo de ar na vertical
- Rotação automática do ar num ângulo de 94°
- Descongelação automática na unidade exterior
- Reinício automático.
- Filtro de carvão activo
- Filtro de ar antibacteriano lavável
- Pañel frontal extraível lavável
- Deflector de lâmina dupla
- Compressor rotativo



## NOVA CASSETTE TECTO

## INVERTER



R410a

- Design elegante e compacto
- Controlo remoto com "Round U" com visor com retroiluminação
- Refrigerante R07c ecológico, amigo do ambiente
- Relógio e temperatura no comando
- Funções normais:
  - Refrigeração
  - Aquecimento
  - Desumidificação
  - Ventilação (apenas ventilador)
- Temporizador de 24 h
- Modo de funcionamento "Sleep" para a noite
- Botão "Swing" para definição do controlo do fluxo ar na vertical
- 3 velocidades ventilador + auto
- Re-arranque automático (podendo ser alterado)
- Filtro de carbono activado e pré-filtro antibacteriano lavável

Modelo	SLIM SERIES DUPLOS		CASSETTE TECTO	
	AMD 040	AMD 042	AMD 380	AMD 381
12 NC	8530 040 01000	8530 042 01000	8530 380 01000	8530 381 01000
Código EAN	80 03437 97430 4	80 03437 95678 2	800 3437 97511 0	800 3437 97512 7
Cor interior	Branco	Branco	Branco	Branco
<b>RENDIMENTOS</b>				
Desempenho	2250	3000	6000	10250
Capacidade de refrigeração: BTU/h / W	9000	12000	23000 / 6741	40500 / 11870
Capacidade de aquecimento BTU/h / W	11000	13200	26000 / 7620	44000 / 12896
EER de refrigeração (BTU/W/h)	11,77	12,62	8,91	9,59
COP de aquecimento (w/w)	3,61	3,95	3,21	3,21
Classe de energia (Frio / Calor)	A / A	A / A	D / C	C / C
Nível sonoro - Unidade interior (dBA) máx/min	36 / 30	42 / 39	47 / 42	53 / 48
Nível sonoro - Unidade exterior (dBA)	53	53	56	60
Desumidificação (litros/h)	1	1,5	NA	NA
Fluxo de ar - max (CFM)	450	600	1200	1850
Carga de refrigerante (Kg)	0,9	1,32	1,8	3,5
Classe climática	T1	T1	T1	T1
<b>PRESTAÇÕES</b>				
Lâminas oscilantes	2	2	4	4
Ângulo de oscilação	-	-	NA	NA
<b>VALORES ELÉCTRICOS NOMINAIS</b>				
Voltagem	220-240 V	220-240 V	220-240V	220-240V
Frequência (V/Hz)	50 Hz	50 Hz	50Hz	50Hz
Calibre do fusível (Amp.)	20	10	15 Amp.	15 Amp.
Amperagem (A): refrigeração	3,61	4,49	11,5	19,4
Potência da entrada (W): refrigeração	765	951	2500	4198
Amperagem (A): aquecimento	4,22	4,63	12,4	10
Potência da entrada (W): aquecimento	893	979	NA	NA
LRA (Amperes Rotor Bloqueado)	-	-	NA	NA
Largura cabo de alimentação (m)	1,5	1,5	5	5
<b>DIMENSÕES</b>				
Unidade interior (Larg x Alt x Prof) mm	770 x 240 x 179	820 x 270 x 215	840 x 260 x 840	840 x 320 x 840
Unidade exterior (Larg x Alt x Prof) mm	755 x 540 x 255	755 x 540 x 255	908 x 680 x 378	1015 x 1100 x 395
Peso interior / exterior (kg)	8 / 36	10 / 36	30 / 51	38 / 100
Tubagem para líquidos/gas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8	3/8" - 5/8

## GAMA ECO INVERTER

## INVERTER

A tecnologia Inverter proporciona uma mais rápida e confortável refrigeração/aquecimento ao mesmo tempo que poupa energia.



R410a

Refrigeração Turbo - Poupança energética - Mais rápido - Mais preciso e confortável

- Design elegante e compacto
  - Controlo remoto com "6th sense" com visor com retroiluminação
  - Refrigerante R410a ecológico, amigo do ambiente
  - Relógio e temperatura no comando
  - Funções normais:
    - Refrigeração
    - Aquecimento
    - Desumidificação
    - Ventilação (apenas ventilador)
  - Funções especiais:
    - 6th sense
    - Round U
    - Jet/Turbo
  - Temporizador de 24 h
  - 4 velocidades (3 ventilador + auto)
  - Modo de funcionamento "Sleep" para a noite
- Botão "Swing" para definição do controlo do fluxo ar na vertical
  - Re-arranque automático
  - Filtro de carbono activado (apenas AMD 063)
  - Filtro antibacteriano lavável
  - Painel frontal interior extraível lavável
  - Deflectores de lâmina dupla na unidade interior
  - Ângulo alargado de oscilação do ar 94°
  - Desumidificação automática na unidade exterior resistência incluída na condensadora (para assim poder trabalhar de -15°/-20° C.)
  - Compressor scroll
  - Compressores rotativos (AMD 063)



Produto	FLAT / SPLIT DUPLOS		MULTISPLIT TRIPLO
	AMD 064	AMD 065	AMD 063
12 nc	8530 064 01000	8530 065 01000	8530 063 01000
Código EAN	8003437 97428 1	8003437 97429 8	8003437 94352 2
Cor (interior/exterior)	Branco / Cinzento	Branco / Cinzento	Branco / Cinzento
<b>RENDIMENTOS</b>			
Desempenho	2250 + 2250	2250 + 3000	2250 x 2 + 3000
Poder de refrigeração: BTU/h	9000 + 9000	10500 + 12500	8200 x 2 + 11800
Poder de refrigeração: watts	2638 + 2638	3077 + 3663	2403 x 2 + 3458
Poder de aquecimento: BTU/h	10500 + 10500	11500 + 13500	9300 x 2 + 12700
Poder de aquecimento: watts	3077 + 3077	3370 + 3956	2725 x 2 + 3722
EER de refrigeração (BTU/watts/h)	11,36	11,26	12,83
COP de aquecimento (w/w)	3,61	3,61	3,76
Classificação energética (Frio / Calor)	A / A	A / A	B / A
Nível sonoro - Unidade interior (dBA) - máx.	37	36 / 42	38 / 38 / 41
Nível sonoro - Unidade interior (dBA) - mín.	27	27 / 30	29 / 29 / 30
Nível sonoro - Unidade exterior (dBA)	56	58	60
Desumidificação (litros/h)	1,2 / 1,2	1,2 / 1,5	1,2 / 1,2 / 1,2
Fluxo de ar: máx. (m <sup>3</sup> /h)	460 x 2	460 + 520	260 + 260 + 305
Carga de refrigerante (kg)	1,6	2,4	3
Classe climática	T1	T1	T1
<b>VALORES ELÉCTRICOS NOMINAIS</b>			
Volt./Frequência (V/Hz)	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50 Hz
Calibre do fusível (Amp.)	15 Amp	15 Amp	30 Amp
Amperes (A): refrigeração	7,03	9,06	12,4
Potência de entrada (W): refrigeração	1584	2043	2745
Amperes (A): aquecimento	7,72	9,19	11,3
Potência de entrada (W): aquecimento	1704	2030	2440
LRA (Amperes Rotor Bloqueado)	41	32	34
Largura cabo de alimentação (m)	6	6	6
<b>DIMENSÕES</b>			
Unidade interior (Larg x Alt x Prof) mm	770 x 250 x 190	830 x 285 x 200	830 x 285 x 189
Unidade exterior (Larg x Alt x Prof) mm	848 x 685 x 378	950 x 840 x 420	1018 x 840 x 420
Peso interior / exterior (kg)	8,5 / 52	11 / 72	11 / 75
Tubagem para líquidos/gas	1/4"- 3/8" 1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8" 1/4"- 1/2"	1/4"- 3/8"...1/4"- 1/2"

### Refrigeração Turbo

A nova gama Eco Inverter inclui uma função Turbo, similar à função Jet de outros modelos, mas com uma maior velocidade do ventilador que aumenta a capacidade de refrigeração / aquecimento da habitação. As temperaturas programadas são: 18°C no modo refrigeração e de 32°C no modo de aquecimento.

### Poupança energética

A tecnologia Inverter, faz variar progresivamente as rotações do motor eléctrico do compressor em função das necessidades térmicas de cada momento, evitando as contínuas paragens e arranques do aparelho. Esta poupança de energia pode atingir até 30%, em comparação com outras tecnologias convencionais.

### Mais rápido

A temperatura seleccionada é alcançada com muito maior rapidez do que com os aparelhos de ar condicionado convencionais. O funcionamento de alta frequência no arranque aumenta a capacidade de refrigeração/aquecimento de 30% a 50%, alcançando assim, a temperatura programada de forma a ser duas vezes mais rápida.

### Mais preciso, mais confortável

A tecnologia exclusiva de conversão de frequência Inverter garante que as oscilações da temperatura ambiente sejam pequenas sem ser necessário ligar e desligar a unidade com frequência. A flutuação da temperatura ambiente é mantida dentro de um intervalo mínimo de +/-0,5 °C, o que aumenta o elevado nível de conforto.

## SPRAY PARA AC



### Elimina os maus odores e desinfecta

Elimina os maus odores e desinfecta o sistema de ar condicionado

Código 4801 817 00422

## PORTÁTEIS

### AMD 091 - Branco FRIO E CALOR



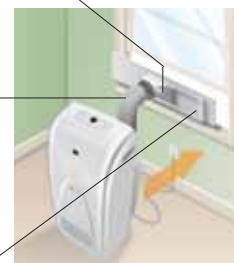
### AMD 092 - Prata FRIO E CALOR



R410a

Adaptador de descarga para janelas:  
Introduza o adaptador de saída de ar para a janela no tubo flexível e rode-o para a direita até que fique encaixado.

Tubo de descarga flexível:  
Rode o tubo para a direita de forma a uni-lo à saída de ar da parte posterior do ar condicionado.



Guia ajustável para janelas:  
Coloque a guia na janela e estenda-a a todo o comprimento.  
Feche a janela e introduza o adaptador de descarga para janelas que está no kit guia. (com o tubo de descarga flexível ligado)

### Como instalar um aparelho numa sala

- Coloque a unidade portátil numa superfície horizontal e resistente que esteja perto de uma saída de ar, como uma porta ou uma janela.
- Mantenha a distância necessária de 49,5 cm entre a entrada de ar posterior e a parede, ou outros obstáculos (extensão mín./máx. do tubo de 49,5 cm a 179 cm).

NOTA: Não tape a entrada de ar. Não utilize adaptadores de tomadas, nem cabos prolongadores com este aparelho de ar condicionado.

Modelo	AMD 091	AMD 092	Modelo	AMD 091	AMD 092
12 nc	8530 091 01000	8530 092 01010	<b>PRESTAÇÕES</b>		
Código EAN	800 3437 96614 9	80 03437 97534 9	Giro de ar automático / So ventilador	• / • (2+Auto)	• / • (2+Auto)
Cor	Branco	Prata	Motor do ventilador / Nº de velocidades Frio	2 / 3	2 / 3
<b>RENDIMENTOS</b>			Luz de aviso vazio / Tipo de compressor	• / Rotativo	• / Rotativo
Desempenho	2250	3000	<b>CONTROLES</b>		
Capacidade de refrigeração: BTU/h / W	9000 / 2640	12000 / 3520	Controlo electrónico no panel + display temp	•	•
Capacidade de aquecimento BTU/h / W	2 kW resistência	2 kW resistência	<b>PURIFICAÇÃO AR</b>		
EER de refrigeração (BTU/W/h)	8,88	8,95	Pré-filtro antibacteriano lavável	•	•
Classe de energia (Frio)	A	A	<b>VALORES ELÉTRICOS NOMINAIS</b>		
Nível sonoro - Unidade interior (dBA) máximo / mínimo	55 / 51	55 / 51	Volt./Frequência (V/Hz) / Calibre do fusível (Amp.)	220-240V / 50Hz / 20Amp.	220-240V / 50Hz / 20Amp.
Desumidificação (litros/h) / Fluxo de aire: máx. (m <sup>3</sup> /h)	1,06 / 430	1,42 / 430	Amperagem (A): refrigeração	4,5	5,4
Carga de refrigerante (Kg) / Classe climática	0,69 / T1	0,77 / T1	Potência entrada (W): refrigeração	1000	1250
<b>PRESTAÇÕES</b>			LRA (Amperes Rotor Bloqueado)	21,7	22,2
6th sense / Jet / Temporizador de 24 horas	• / • / •	• / • / •	Largura cabo de alimentação (m)	1,5	1,5
Indicador de temperatura no comando	•	•	<b>DIMENSÕES</b>		
Painel de controlo electrónico	•	•	Unidade interior (Larg x Alt x Prof) mm	460 x 840 x 360	460 x 840 x 360
Relógio e indicador temperatura no comando	•	•	<b>PESO</b>		
Função noite (sleep)	•	•		36	39

## WHIRLPOOL SERVICE - A SENSAÇÃO DE SERENIDADE

A Whirlpool oferece um serviço dedicado para se ocupar de si, assegurando-lhe um atendimento pessoal com qualidade

**Um número de telefone único para Portugal 707 203 204\***

\* Segunda a Sexta-feira das 9h00 às 13h00 e das 14h30 às 18h00

**CENTRO DE INFORMAÇÃO E APOIO AO CONSUMIDOR**  
**SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA**  
**EXTENSÃO GARANTIAS OPCIONAIS**  
**GARANTIA OPCIONAL POR UM TOTAL DE 8 ANOS DE COMPONENTES**  
**O COMPROMISSO DE SERVIÇO**  
**PRODUTOS PARA O LAR**

TODOS OS NOSSOS COMPRESSORES DISPÕEM DE UMA GARANTIA DE 5 ANOS

**Whirlpool Portugal Electrodomésticos, Lda.**

**SEDE:**

Edifício Adamastor • Parque das Nações • Av. D. João II, Lote 1.12.02 - Piso 4 - Letras B-C • 1990 - 077 Lisboa

