

**FUJITSU**  
o silêncio



# Catálogo Climatização 2019



**Comprometidos  
com o meio ambiente.**  
Compensamos 100% das nossas  
Emissões de CO<sub>2</sub> com plantações  
de árvores em áreas desflorestadas.

# Tecnologia Multisplit Inverter

## Grandes combinações

O multisplit comercial Twin-Triple é a solução da Fujitsu para espaços comerciais e escritórios, áreas que requerem uma climatização homogênea e simplicidade no controlo das variáveis.

Novas unidades exteriores trifásicas



2 Modelos de 19 e 25 kW

Modo silencioso

Reduz o nível de pressão sonora da unidade exterior. Suprime o pico de funcionamento à máxima potência e entra no modo "Saving Energy". É desta forma evitada uma possível desconexão.

Máxima eficiência energética 

A utilização dos compressores Fujitsu de Alta Eficiência DC Inverter rotativos, em conjunto com os ventiladores DC e o controlo sinusoidal DC Inverter reduzem, de forma considerável, consumo elétrico e aumentam consideravelmente o caudal de ar e o desempenho das unidades interiores.



Possibilidade de combinações de 2 ou 3 unidades interiores para climatizar um único espaço.



Compressor DC Inverter rotativo



Motor do ventilador DC

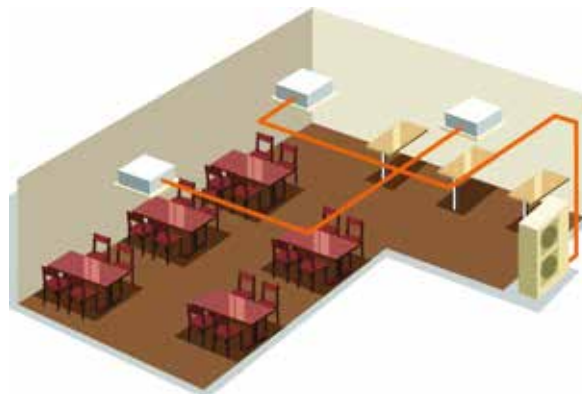


Controlo DC inverter.



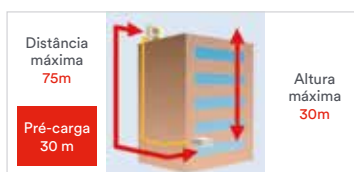
### Melhor distribuição do ar

Permite uma melhor climatização da sala ao possibilitar a distribuição de várias unidades interiores nos pontos ideais para obter a correta redistribuição do ar.



### Grande flexibilidade em distâncias de arrefecimento

Distância total máxima de 75 m, dos quais 30 m podem ser na vertical.



Altura máxima 30m

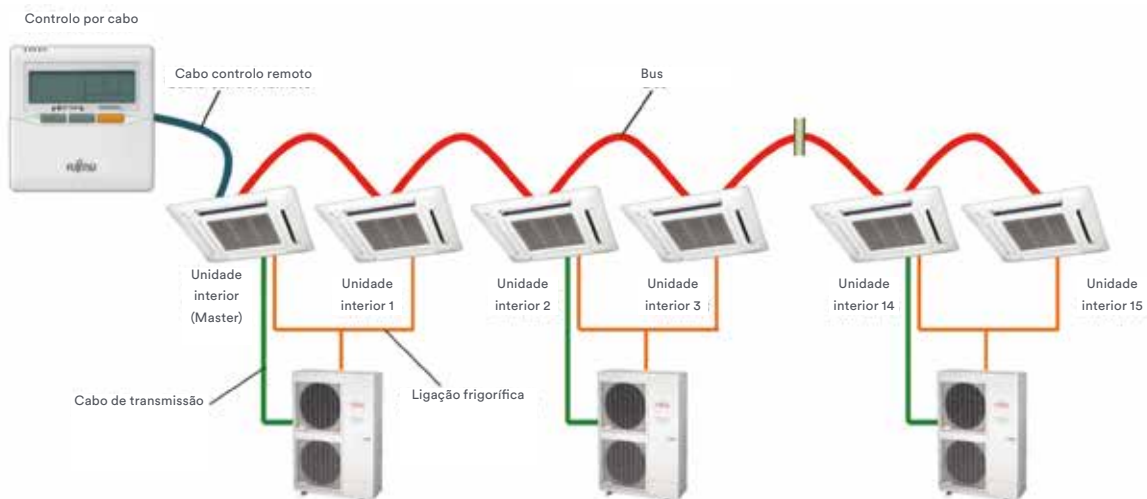
### 4 Direções possíveis de ligação da tubagem

Permite facilitar as tarefas de instalação e manutenção.



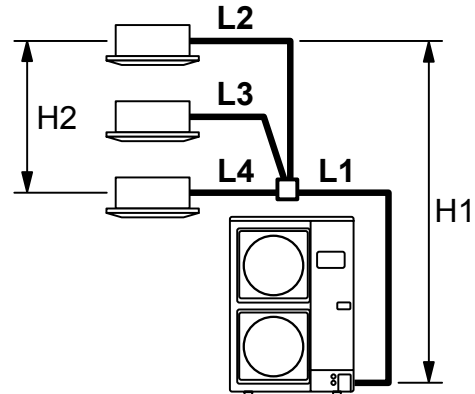
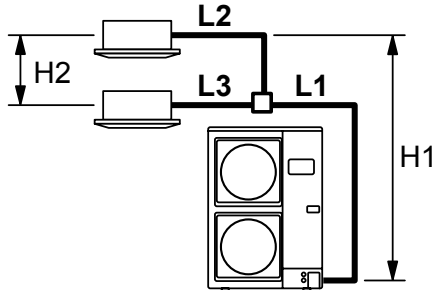
### Permite controlar até 16 unidades distintas com um único comando por cabo.

Utilizando o interruptor DIP é possível seleccionar o número de unidades interiores e configurar todas para controlá-las utilizando um único comando.



# Multisplit Inverter Twin / Triple

## COMBINAÇÕES 2x1 / 3x1



### Distâncias máximas da tubagem

(L1 + L2 + L3)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	20 m
(L1-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

### Diâmetro da tubagem

Linha principal (L1)	3/8" - 5/8"
Linhas secundárias (L2; L3)	1/4" - 1/2" (ext. 100) 3/8" - 5/8" (ext. 125/140)

### Distâncias máximas da tubagem

(L1 + L2 + L3 + L4)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	30 m
L4	≤	20 m
(L1-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

### Diâmetro da tubagem

Linha principal (L1)	3/8" - 5/8"
Linhas secundárias (L2; L3)	1/4" - 1/2"

## Características técnicas:

Modelos			2x1		2x1		2x1 / 3x1		
			AOY 100 UI2S-LB	AOY 100 UI2S-LA	AOY 125 UI2S-LB	AOY 125 UI2S-LA	AOY 140 UI3S-LB	AOY 140 UI3S-LA	
Código			3NGF6024	3NGF6012	3NGF6025	3NGF6013	3NGF6026	3NGF6014	
Potência de arrefecimento	kcal/h		8600 (4042-9804)		10750 (4300-12040)		12040 (4644-13760)		
	W		10000 (4700-11400)		12500 (5000-14000)		14000 (5200-16000)		
Potência de aquecimento	kcal/h		9632 (4300-12040)		12040 (4300-13932)		13760 (4988-15480)		
	W		11200 (5000-14000)		14500 (5200-16200)		16000 (5800-18000)		
Rácio de poupança energética (SEER/SCOP)	Frio / Calor	5,56 / 3,90		6,00 / 4,00		-		-	
		-		-		3,27 / 3,56		3,21 / 3,61	
Rácio de poupança energética (EER/COP)	Frio / Calor	-		-		3,21 / 3,61		3,21 / 3,68	
		-		-		-		3,01 / 3,43	
Classe energética	Frio / Calor	A / A		A+ / A+		-		-	
		-		-		A / A		B / B	
Tensão / Fases / Frequência	V/n.º/Hz		230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	
Consumo elétrico	Frio / Calor	2,86 / 2,89		2,84 / 2,87		3,7 / 3,93		3,89 / 3,88	
		4,14 / 4,34		4,65 / 4,67		-		-	
Intensidade absorvida	Frio / Calor	12,7 / 12,8		4,3 / 4,4		16,4 / 17,4		5,8 / 5,8	
		18,4 / 19,3		6,9 / 6,9		-		-	
Cabo de alimentação			(UE) 3x6+N+T	(UE) 3x4+N+T	(UE) 3x6+N+T	(UE) 3x4+N+T	(UE) 3x6+N+T	(UE) 3x4+N+T	
Interligação elétrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	
Caudal de ar máximo	Uni. Int.	m³/h	6200	6200	6750	6750	6900	6900	
Pressão sonora	dB (A)		51	51	54	54	55	55	
Dimensões	Larg./Prof./Altura	mm	900 / 330 / 1290	900 / 330 / 1290	900 / 330 / 1290	900 / 330 / 1290	900 / 330 / 1290	900 / 330 / 1290	
Peso líquido	kg		93	104	93	104	93	104	
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	
Distâncias máx. permitidas	Total / Vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Carga Refrigerante	Kg (CO <sub>2</sub> eq-T)		3,45 (7,2)	3,45 (7,2)	3,45 (7,2)	3,45 (7,2)	3,45 (7,2)	3,45 (7,2)	
Pré-carga - Carga adicional	m-gr/m		30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	
Intervalo de funcionamento	Refrig. / Aquec.	°C	-15~+46 / -15~+24	-15~+46 / -15~+24	-15~+46 / -15~+24	-15~+46 / -15~+24	-15~+46 / -15~+24	-15~+46 / -15~+24	

## MULTISPLIT INVERTER TWIN / TRIPLE

12 modelos

	50x2	63x2	2x1 71x2	3x1 50x3
Cassete	AUY 50 UiS-LV x2	AUY 63 UiS-LV x2	AUY 71 UiS-LV x2	AUY 50 UiS-LV x3
Condutas	ACY 50 UiS-LL x2	ACY 63 UiS-LM x2	ACY 71 UiS-LM x2	ACY 50 UiS-LL x3
Chão-Teto	ABY 50 UiS-LV x2	ABY 63 UiS-LV x2	ABY 71 UiS-LV x2	ABY 50 UiS-LV x3
Unidade Exterior	AOY 100 Ui2S-LB AOY 100 Ui2S-LA	AOY 125 Ui2S-LB AOY 125 Ui2S-LA		AOY 140 Ui3S-LB AOY 140 Ui3S-LA

### UNIDADES DE CONDUTA



ACY 50 UiS-LL



ACY 63-71 UiS-LM



\*Unidades de condutas com comando sem fios opcional.

Modelos			ACY 50 UiS-LL	ACY 63 UiS-LM	ACY 71 UiS-LM
Código			3NGF6018	3NGF6019K	3NGF6020K
Potência de arrefecimento		kcal/h	4472 (774-5074)	5590 (774-6342)	6105 (774-6800)
		W	5200 (900-5900)	6500 (900-7375)	7100 (900-8000)
Potência de aquecimento		kcal/h	5160 (774-6450)	6192 (774-7740)	6880 (774-7826)
		W	6000 (900-7500)	7200 (900-9000)	8000 (900-9100)
Tensão/Fases/Freq.		V/n.º/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de ar U.I.	A / M / B / Q	m³/h	940 / 880 / 820 / 750	1100 / 910 / 750 / 580	1100 / 910 / 750 / 580
Caudal de ar U.E.		m³/h	940	1100	1100
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	900 / 620 / 198	1.135 / 700 / 270	1.135 / 700 / 270
Peso líquido		kg	23	38	38
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

### UNIDADES DE CASSETE



AUY 50-63-71 UiS-LV



\*Unidades de cassete com comando por cabo opcional.

Modelos			AUY 50 UiS-LV	AUY 63 UiS-LV	AUY 71 UiS-LV
Código			3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Potência de arrefecimento		kcal/h	4472 (774-5074)	5590 (774-6342)	6105 (774-6880)
		W	5200 (900-5900)	6500 (900-7375)	7100 (900-8000)
Potência de aquecimento		kcal/h	5160 (774-6450)	6192 (774-7740)	6880 (774-7826)
		W	6000 (900-7500)	7200 (900-9000)	8000 (900-9100)
Tensão/Fases/Freq.		V/n.º/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de ar U.I.	A / M / B / Q	m³/h	680 / 580 / 490 / 410	930 / 830 / 600 / 450	930 / 830 / 600 / 450
Caudal de ar U.E.		m³/h	680	930	930
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	570 / 570 / 245	570 / 570 / 245	570 / 570 / 245
Peso líquido		kg	15	16	16
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

### UNIDADES DE TETO



ABY 50-63-71 UiS-LV



\*Unidades de chão-teto com comando por cabo opcional.

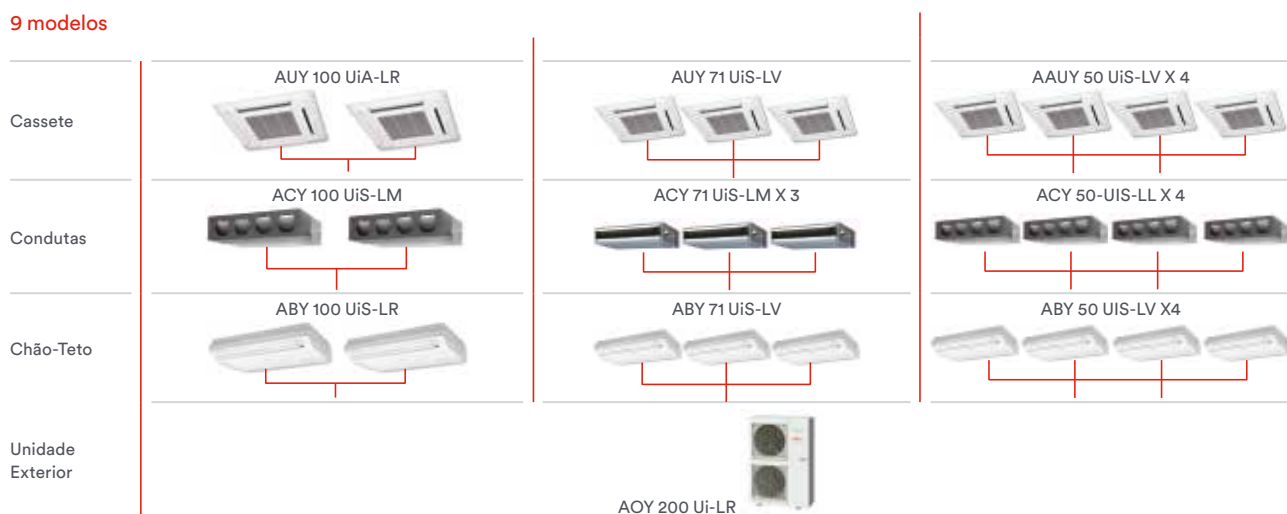
Modelos			ABY 50 UiS-LV	ABY 63 UiS-LV	ABY 71 UiS-LV
Código			3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Potência de arrefecimento		kcal/h	4472 (774-5074)	5590 (774-6342)	6105 (774-8000)
		W	5200 (900-5900)	6500 (900-7375)	7100 (900-8000)
Potência de aquecimento		kcal/h	5160 (774-6450)	6192 (774-7740)	6880 (774-8000)
		W	6000 (900-7500)	7200 (900-9000)	8000 (900-9100)
Tensão/Fases/Freq.		V/n.º/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de ar U.I.	A / M / B / Q	m³/h	780 / 700 / 560 / 500	980 / 820 / 680 / 540	980 / 820 / 680 / 540
Caudal de ar U.E.		m³/h	780	980	980
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	990 / 655 / 199	990 / 655 / 199	990 / 655 / 199
Peso líquido		kg	27	27	27
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

Gama Comercial

## Multisplit Inverter Twin / Triple / Double Twin

# COMBINAÇÕES 2x1 / 3x1 / 2x1 + 2x1

9 modelos

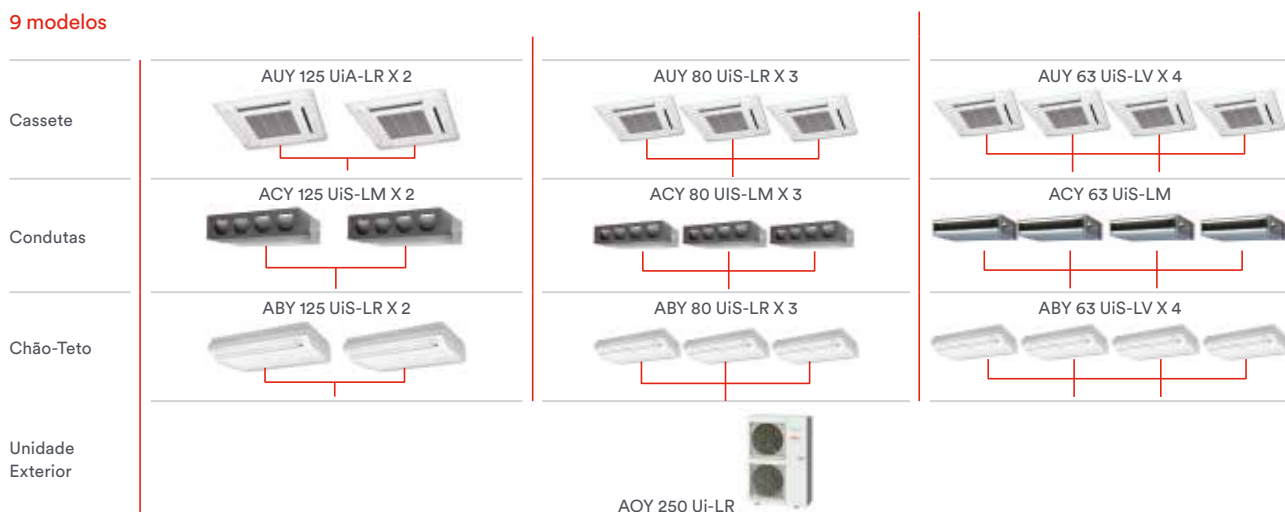


### Características técnicas:

Modelos			2x1 / 3x1 / 2x1 + 2x1	2x1 / 3x1 / 2x1 + 2x1
			AOY 200 UI-LR	AOY 250 UI-LR
Código			3NGF6036	3NGF6037
Potência de arrefecimento		kcal/h	19000	22400
Potência de aquecimento		kcal/h	22000	27000
Rácio de poupança energética (EER/COP)	Frio / Calor		2,94 / 3,4	2,83 / 3,3
Tensão / Fases / Frequência		V / n.º / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo elétrico	Frio / Calor	kW	6,46 / 6,59	7,77 / 8,18
Intensidade máx. funcionamento Unidade Exterior	Frio / Calor	A	11,2 / 11,5	13,5 / 14,1
Caudal de ar	Máximo	m³/h	8400	9000
Pressão sonora máx.	Frio / Calor	dB (A)	55 / 55	55 / 57
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	1080 / 480 / 1428	1080 / 480 / 1428
Peso líquido		kg	165	174
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/2 - 1	1/2 - 1
Distâncias máx. permitidas	m	Total / Vertical	100/30	100/30
Carga prévia		m	30	30
Refrigerante			R410A	R410A
Carga de refrigerante		kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	5,6 (11,7)	7,1 (14,8)
Intervalo de funcionamento	Arref. / Aque.	°C	-15~+46 / -20~24	-15~+46 / -20~24

## MULTISPLIT INVERTER TWIN / TRIPLE/ DOUBLE TWIN

### 9 modelos



### UNIDADES DE CONDUTA



ACY 80-100-125 UiS-LM



\*Unidades de conduta com comando sem fios opcional.

Modelos			ACY 80UIS-LM	ACY 100UIS-LM	ACY 125UIS-LM
Código			3NGF6033K	3NGF6034K	3NGF6035K
Potência de arrefecimento		kcal/h	7310 (2408-8600)	8428 (2408-9632)	10406 (3440-11438)
		W	8500 (2800-10000)	9400 (2800-11200)	12100 (4000-13300)
Potência de aquecimento		kcal/h	8600 (2322-9632)	9632 (2322-10922)	11438 (3612-13330)
		W	10000 (2700-11200)	11200 (2700-12700)	13300 (4200-15500)
Tensão/Fases/Freq.		V/n.º/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de ar U.I.	A / M / B / Q	m³/h	39 / 35 / 30 / 26	39 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28
Caudal de ar U.E.		m³/h	53	54	55
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270
Peso líquido		kg	40	40	40
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

### UNIDADES DE CASSETE



AUY 80-100-125 UiA-LR



\*Unidades de cassete com comando por cabo opcional.

Modelos			AUY 80 UIA-LR	AUY 100 UIA-LR	AUY 125 UIA-LR
Código			3NGF6030K	3NGF6031K	3NGF6032K
Potência de arrefecimento		kcal/h	7310 (2408-8600)	8600 (2408-9632)	10750 (3440-12040)
		W	8500 (2800-10000)	10000 (2800-11200)	12500 (4000-14000)
Potência de aquecimento		kcal/h	8600 (2322-9632)	9632 (2322-10922)	12040 (3612-13932)
		W	10000 (2700-11200)	11200 (2700-12700)	14000 (4200-16200)
Tensão/Fases/Freq.		V/n.º/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de ar U.I.	A / M / B / Q	m³/h	40 / 38 / 36 / 32	43 / 38 / 36 / 32	46 / 42 / 40 / 36
Caudal de ar U.E.		m³/h	53	54	55
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288
Peso líquido		kg	26	26	26
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

### UNIDADES DE TETO



ABY 80-100-125 UiA-LR



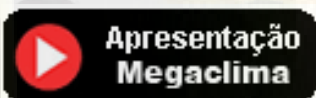
\*Unidades de chão-teto com comando por cabo opcional.

Modelos			ABY 80 UIS-LR	ABY 100 UIS-LR	ABY 125 UIS-LR
Código			3NGF6027	3NGF6028	3NGF6029
Potência de arrefecimento		kcal/h	7310 (2408-8600)	8084 (2408-9632)	10750 (3440-12040)
		W	8500 (2800-10000)	9400 (2800-11200)	12100 (4000-13300)
Potência de aquecimento		kcal/h	8600 (2322-9632)	9632 (2322-10922)	11438 (3612-13330)
		W	10000 (2700-11200)	11200 (2700-12700)	13330 (4200-15500)
Tensão/Fases/Freq.		V/n.º/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de ar U.I.	A / M / B / Q	m³/h	45 / 43 / 37 / 32	47 / 43 / 37 / 32	49 / 45 / 39 / 34
Caudal de ar U.E.		m³/h	53	54	55
Dimensões	Larg. / Prof. / Altura	mm	1660 / 700 / 240	1660 / 700 / 240	1660 / 700 / 240
Peso líquido		kg	46	46	46
Diâmetro da tubagem	Líquido - Gás	Pol.	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

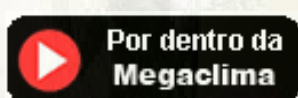


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
lisboa@megaclima.pt

**Delegação de Queluz**  
Tel: 21 925 00 28  
queluz@megaclima.pt

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
www.megaclima.pt

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300  
geral@megaclima.pt