

'08

Março

Ar condicionado
Catálogo





serviço ao cliente

Estamos à sua disposição

- ▶ Informação de produto, serviços ou garantia
- ▶ Livros de instruções
- ▶ Sugestões e reclamações

info@fagor.com • 700 20 50 20 •
www.fagor.pt • Dpto. Comercial

serviço ao utilizador

Um serviço único, um único telefone

- ▶ Informação de produto, serviços ou garantias
- ▶ Colocar em funcionamento, manutenção e reparações
- ▶ Sugestões e reclamações

Em serviços, a Fagor dá-lhe mais rapidez e qualidade

▶ dito **e** feito ◀

info@fagor.com • 21 424 74 00 • www.fagor.pt



Fagor' ao seu serviço

serviço ao profissional

energia solar

Estudo de viabilidade gratuito.

Não se preocupe mais, na Fagor fazemos isso por si.

Como sabe, para a realização de uma instalação de energia solar, um prescritor, quer seja um arquitecto, um construtor, um promotor, etc., deve realizar um estudo de viabilidade avaliado em 150 Euros.

Para poder realizar o referido estudo **gratuitamente**, você apenas terá que preencher um formulário com os dados básicos e a nossa rede comercial, junto com o nosso departamento de engenharia, elaborará um estudo completo gratuito num prazo máximo de 7 dias úteis.

Projecto e direcção da obra.

Uma vez realizado o estudo de viabilidade, é necessário realizar um projecto completo mais preciso para o levar a cabo.

Além disso, para todas as instalações com mais de 100 m² (aproximadamente) de captação solar, o Projecto deve ser realizado por um técnico credenciado por um organismo competente.

De novo, a Fagor fá-lo por si, criando um completo estudo de projecto num máximo de 15 dias úteis.

consultas

energiasolar@fagorelectrodomesticos.com

climatização e AQS

O serviço definitivo de apoio técnico.

Atenção constante para consultas técnicas.

Visitas no local junto com o profissional a instalações em construção, assessoria via telefone ou e-mail, etc.

Centro de formação contínua ao profissional.

Para que os nossos profissionais estejam sempre preparados para oferecer o melhor serviço ao utilizador final, contamos com delegações e pessoal nas cidades mais emblemáticas de todo o território nacional que partilham cursos de formação, novidades de produto e reciclagem.

Estudos técnicos de instalações, necessidades e equipamentos adequados a cada utilizador.

Para oferecer exactamente o que cada cliente necessita nas suas instalações de ar condicionado e aquecimento, você contará sempre com uma completa equipa de profissionais à sua disposição.

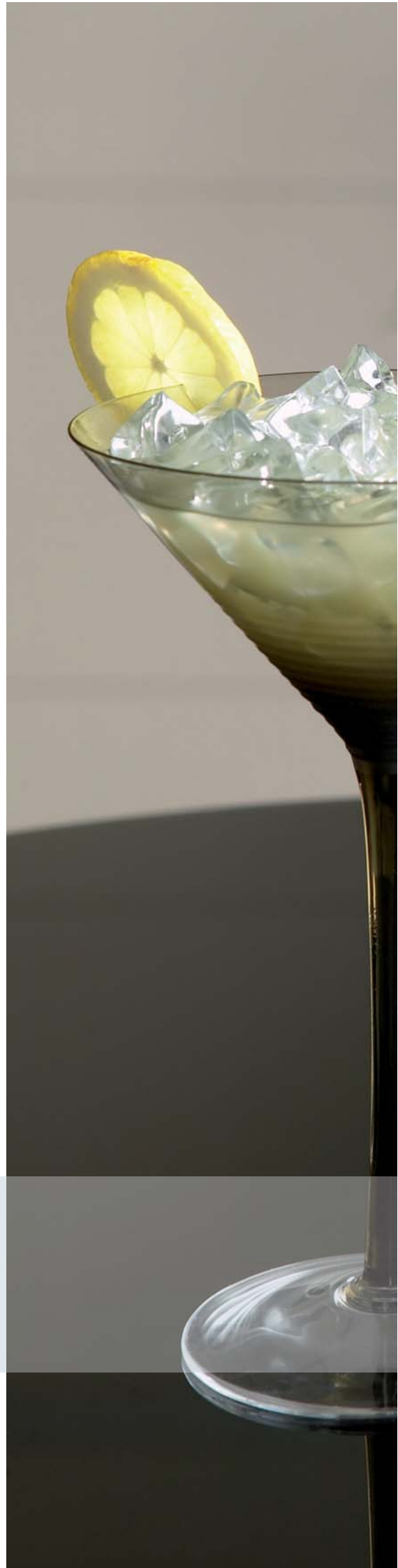
línea@confort

SERVIÇO TÉCNICO AO PROFISSIONAL

lineaconfortportugal@fagorelectrodomesticos.com

21 424 74 00

- _ gama de modelos' p.8
- _ murais DC e AC Inverter' p.12
- _ multi 2x1 DC Inverter' p.14
- _ multi 3x1 DC Inverter' p.16
- _ murais série M' p.20
- _ multi 2x1 série M' p.22
- _ chão/tecto' p.26
- _ cassetes' p.30
- _ condutas DC Inverter' p.34
- _ condutas' p.36
- _ condições nominais' p.38





innovar é **respirar'** o ar mais puro e limpo

L inovar'

é pensar no amanhã



Respeito pelo meio ambiente.

Refrigerante ecológico R-410A.

Os novos modelos que se incorporam na gama de ar condicionado Fagor, funcionam com refrigerante R-410A. Este refrigerante, é a melhor solução para o meio ambiente e para um melhor rendimento do equipamento.



Ampla gama com eficiência energética classe A.

Tecnologia e ecologia unidas.

Porque o avanço tecnológico não tem de ser incompatível com o cuidado pelo meio ambiente. Porque, na Fagor, cremos que criar produtos que consumam menos mas que ofereçam mais, é a nossa obrigação.

Um certificado que distingue os nossos produtos como modelos com muito baixo consumo e uma alta eficiência energética. Isto quer dizer, consomem menos, poupam mais e cuidam do meio ambiente.

DC inverter

Tecnologia DC Inverter Fagor: a tecnologia da poupança e o conforto.

O que é a tecnologia DC Inverter?

Enquanto que os equipamentos convencionais conseguem a temperatura desejada mediante arranques e paragens do compressor, os equipamentos Fagor com tecnologia DC Inverter, regulam a frequência de funcionamento do compressor para alcançar antes a temperatura ideal. Uma vez alcançada a temperatura desejada, o compressor funciona na frequência mínima, conseguindo, assim, uma poupança considerável sem que o nível de conforto se veja afectado em nenhum momento.

Que vantagens oferece?

Mais silêncio. O compressor e o ventilador funcionam a velocidades baixas.

Mais conforto. A temperatura mantém-se estável sem mudanças bruscas.

Mais poupança. Que se consegue graças à regulação da frequência de funcionamento do compressor.



permite respirar o ar mais puro e limpo

Ionizador



ionizador

Os nossos lares estão carregados de iões positivos. Em contrapartida, nas paragens naturais dá-se uma alta concentração de iões negativos, que aportam um elevado nível de pureza ao ar. Por isso, nos agrada tanto a sensação de respirar profundamente o ar puro e limpo da natureza. Esta sensação pode repetir-se sempre que quiser, já que os equipamentos murais da Fagor com Ionizador, são capazes de gerar iões negativos, trazendo-lhe os benefícios de respirar o ar mais puro da montanha, na sua própria sala.

eliminam cheiros desagradáveis

Filtro de carbono activo

Com o objectivo de criar ambientes mais saudáveis, os equipamentos de ar Fagor incorporam um filtro de carbono activo, capaz de eliminar cheiros desagradáveis como os produzidos pelo tabaco, comida, animais, bactérias e outros contaminantes.

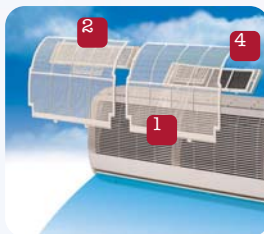
ambientes mais saudáveis e acolhedores

Filtro electrostático

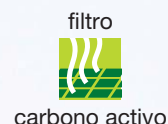
Como complemento do filtro básico e do carbono activo, este realiza uma limpeza mais profunda do ar, retendo partículas e impurezas mais pequenas.

Filtro de plasma

Para conseguir ambientes mais limpos e saudáveis, o filtro de plasma realiza uma maior depuração do ar, eliminando sujidade e bactérias de tamanho microscópico.



- 1_ Filtro básico
- 2_ Filtro electrostático
- 3_ Filtro de plasma
- 4_ Filtro carbono activo



Ar condicionado' gama de modelos

R-410A

	Murais Inverter Série M	Multi 2x1 e 3x1 DC Inverter Série M	Murais Série M	Multi 2x1 Série L
	p'12  F1M-2 DCI	p'14  F1MD-32 DCI	p'20  F1M-0 B	p'22  F1MD-22 B
	p'12  F1M-3 DCI	p'16  F1MT-322 DCI	p'20  F1M-2 B	p'22  F1MD-32 B
	p'12  F1M-4 I		p'20  F1M-3 B	
			p'20  F1M-4 B	
			p'20  F1M-6 B	

bomba de calor

R-407C

R-410A

Chão/Tecto

Cassetes

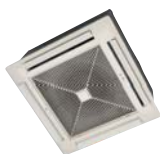
Condutas DC
Inverter

Condutas



p'26

ST-3 CB



p'30

CAST-4,5 CB



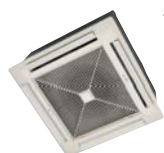
p'36

COND-5 B



p'26

ST-4 CB



p'30

CAST-6 CB

*Próximo
lançamento

p'34

n



F2CN-6 DCI



p'36

COND-6 B 50M



p'26

ST-6 CB



p'30

CAST-8 CB



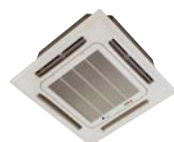
p'36

COND-7,5 B 50M



p'26

ST-8 CB



p'30

CAST-9 CB 50M

*Próximo
lançamento

p'34

n

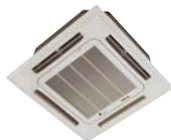


F2CN-9 DCI



p'36

COND-9 B 50M



p'30

CAST-11 CB 50M



p'36

COND-10 B 50M

*Próximo
lançamento

p'34

n



F2CN-11 DCI



p'36

COND-11 B 50M

muraïs e multi Inverter'

_ muraïs DC e AC Inverter série M' p.12

_ multi 2x1 DC Inverter série M' p.14

_ multi 3x1 DC Inverter série M' p.16



DC Inverter

ampla gama com eficiência energética classe A



Os ar condicionados Inverter da Fagor, respeitam o meio ambiente e, além disso, a sua tecnologia e design, permite-lhes desfrutar do maior nível de eficiência energética possível.

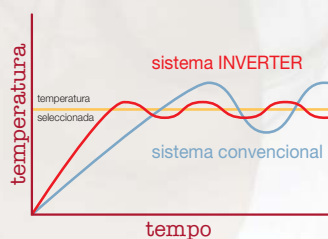
menos ruído e mais conforto com uma grande poupança

Tecnologia INVERTER

A regulação da frequência do compressor permite:

- Alcançar rapidamente a temperatura desejada
- Manter a temperatura de forma mais estável
- Níveis sonoros mais baixos
- Funcionamento em aquecimento com baixas temperaturas exteriores

Definitivamente uma maior eficácia energética, acompanhada de um menor consumo, obtendo, com isto, um maior conforto.



Murais Inverter' Série M

R-410A

DC inverter



F1MI-2 DCI
F1MI-3 DCI



F1ME-2 DCI
F1ME-3 DCI

inverter



F1MI-4 I



F1ME-4 I

filtros



básico



carbóno
activo



electrostático



ionizador
(excepto mod.
F1M-4 I)



- ON/OFF
- Funções:
Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Ionizador (Clean air)
- Reset, apaga todos os valores previamente determinados
- Lock, apaga as consignas memorizadas no comando à distância
- Turbo, modo de potência máxima
- Led Display, apaga o display da unidade interior
- Programador (Timer)
- Função nocturna (Sleep)
- Selectores +/- de temperatura
- Oscilação vertical de alhetas

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13	Classe energética
Inverter	2.270/2.520	SET	F1M-2 DCI	937016568	8413880162621	A
		Interior	F1MI-2 DCI	937016327	8413880162096	
		Exterior	F1ME-2 DCI	937016336	8413880162102	
	3.030/3.280	SET	F1M-3 DCI	937016577	8413880162638	A
		Interior	F1MI-3 DCI	937016345	8413880162119	
		Exterior	F1ME-3 DCI	937016354	8413880162126	
	4.530/4.790	SET	F1M-4 I	937016586	8413880162645	
		Interior	F1MI-4 I	937016363	8413880162133	
		Exterior	F1ME-4 I	937016372	8413880162140	

R-410A

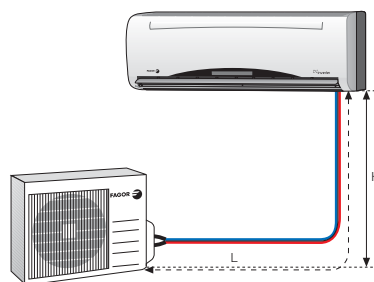
Murais Inverter
Série M

Bomba de Calor

MODELOS	Conjunto			DC Inverter F1M-2 DCI	DC Inverter F1M-3 DCI	AC Inverter F1M-4 I
	Unidade Exterior			F1ME-2 DCI	F1ME-3 DCI	F1ME-4 I
	Unidade Interior			F1MI-2 DCI	F1MI-3 DCI	F1MI-4 I
Capacidades nominais	Refrigeração	BTU/H	9.080 (3.120 ~ 11.280)	12.120 (3.840 ~ 14.840)	18.120 (6.560 ~ 22.680)	
		kcal/h	2.270 (780 ~ 2.820)	3.030 (960 ~ 3.710)	4.530 (1.640 ~ 5.670)	
	Aquecimento	BTU/H	10.080 (3.320 ~ 12.400)	13.120 (4.040 ~ 15.320)	19.160 (7.560 ~ 25.200)	
		kcal/h	2.520 (830 ~ 3.100)	3.280 (1.010 ~ 3.830)	4.790 (1.890 ~ 6.300)	
Desumificação			l/h	0,80	1,20	1,70
Alimentação eléctrica			V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potências absorvidas	Refrigeração	W	660 (300 ~ 1.100)	970 (400 ~ 1.480)	1.720 (850 ~ 2.300)	
	Aquecimento		690 (310 ~ 1.150)	950 (390 ~ 1.460)	1.790 (1.000 ~ 2.500)	
Intensidades absorvidas	Refrigeração	A	2,90 (1,30 ~ 4,80)	4,30 (1,80 ~ 6,50)	7,50 (3,80 ~ 10,50)	
	Aquecimento		3,00 (1,40 ~ 5,00)	4,20 (1,70 ~ 6,40)	7,70 (4,20 ~ 11,10)	
Índices de eficiência energética	Refrigeração	EER	4,00	3,63	3,06	
	Aquecimento	COP	4,25	4,01	3,11	
Caudais de ar	Unidade Interior	Baixa Veloc.	325	325	600	
		Alta Veloc.	590	615	800	
Níveis de pressão sonora	Unidade Interior	Baixa Veloc.	30	30	37	
		Alta Veloc.	41	43	44	
	Unidade Exterior		52	54	58	
Dimensões	Unidade Interior	Altura	265	265	293	
		Largura	790	790	920	
		Profundidade	194	194	224	
	Unidade Exterior	Altura	590	590	695	
		Largura	760	760	845	
		Profundidade	285	285	335	
Pesos Líquidos	Unidade Interior	kg	8,50	9,00	13,00	
	Unidade Exterior		40,50	40,50	53,00	
Tipo de compressor				Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo AC Inverter
Carga de refrigerante na unidade ext.		R-410A	g	1.230	1.230	1.770
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	*	Pulg.	1/4"	1/4"
		Gás			3/8"	1/2"
	Tipo de ligações			Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar
Comprimento máx. de instalação entre unid.			L	*	m	15
Altura máx. de instalação entre unidades			H			8
Carga adicional de refrigerante	Por comprimento de instalação	**	g/m	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +30

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante a acrescentar em obra, por circuito, em função do comprimento da tubagem da instalação.



L = COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBAGEM
H = DIFERENÇA MÁXIMA DE ALTURA

Multi 2x1 DC Inverter' Série M R-410A

DC inverter



F1MD-32 DCI



F1MME-32 DCI



- ON/OFF
- Funções: Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Reset, apaga todos os valores previamente determinados
- Lock, apaga as consignas memorizadas no comando à distância
- Turbo, modo de potência máxima
- Led Display, apaga o display da unidade interior
- Programador (Timer)
- Função nocturna (Sleep)
- Selectores +/- de temperatura
- Oscilação vertical de alhetas

filtros



básico



carbono
activo



electrostático



plasma

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13
Inverter	4.920/5.560	SET	F1MD-32 DCI	937016620	8413880162683
		Interior	F1MMI-3 DCI	937016443	8413880162218
		Interior	F1MMI-2 DCI	937016434	8413880162201
		Exterior	F1MME-32 DCI	937016452	8413880162225

Multi 2x1 DC Inverter
Serie M

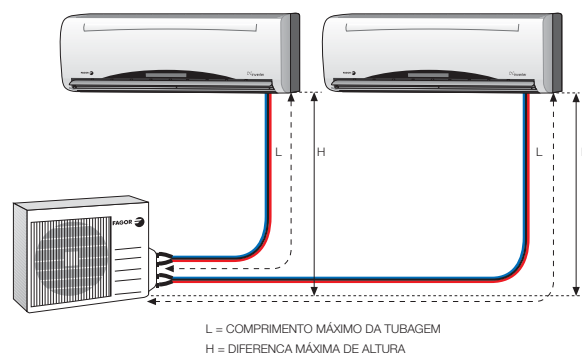
Bomba de Calor

MODELOS	Conjunto			
	Unidade exterior			
	Unidades interiores	Circuitos		
Capacidades nominais	Refrigeração	A funcionar	Um circuito apenas (A ou B)	BTU/H kcal/h
			Todos os circuitos (A e B)	BTU/H kcal/h
			Total do sistema (A + B)	BTU/H kcal/h
	Aquecimento		Um circuito apenas (A ou B)	BTU/H kcal/h
			Todos os circuitos (A e B)	BTU/H kcal/h
			Total do sistema (A + B)	BTU/H kcal/h
Desumidificação				l/h
Alimentação eléctrica				V/F/Hz
Potências absorvidas	Refrigeração	A funcionar	Um circuito apenas (A ou B)	W
			Total do sistema (A + B)	W
	Aquecimento		Um circuito apenas (A ou B)	W
			Total do sistema (A + B)	W
Intensidades absorvidas	Refrigeração		Total do sistema (A + B)	A
	Aquecimento			Total do sistema (A + B)
Índices de eficiência energética	Refrigeração			EER
	Aquecimento			COP
Caudais de ar	Unidades interiores	Baixa velocidade	m³/h	
		Alta velocidade		
Níveis de pressão sonora	Unidades interiores	Baixa velocidade	dB(A)	
		Alta velocidade		
	Unidade exterior			
Dimensões	Unidades interiores	Altura	mm	
		Largura		
		Profundidade		
	Unidade exterior	Altura		
		Largura		
		Profundidade		
Pesos líquidos	Unidades interiores			kg
	Unidade exterior			
Tipo de compressor				
Carga de refrigerante na unidade exterior		R-410A	g	
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	*	Pulg.
		Gás		
	Tipo de ligações			
Comprimentos máx. de instalação entre unid.		L	*	m
Altura máx. de instalação entre unid. int. e ext.		H		
Cargas adicionais de refrigerante		Por comprimento de instalação	**	a/m

F1MD-32 DCI	
F1MME-32 DCI	
A	B
F1MMI-3 DCI	F1MMI-2 DCI
11.000 (3.360~12.660)	8.980 (2.720~9.980)
2.750 (840~3.165)	2.245 (680~2.495)
10.880 (3.200~12.800)	8.800 (2.600~9.700)
2.720 (800~3.200)	2.200 (650~2.425)
19.680 (6.120~22.200)	
4.920 (1.530~5.550)	
12.400 (3.840~13.600)	10.600 (3.160~12.100)
3.100 (960~3.400)	2.650 (790~3.025)
12.180 (3.680~13.080)	10.040 (3.000~11.180)
3.045 (920~3.270)	2.510 (750~2.795)
22.240 (6.640~25.040)	
5.560 (1.660~6.260)	
1,20	1
230/1/50	
1.230 (560~1.480)	1.040 (210~1.200)
1.880 (820~2.250)	
1.330 (300~1.730)	1.140 (230~1.310)
1.990 (1.130~2.380)	
8.5 (4.6~10.8)	
9.0 (5.3~10.8)	
3,04	
3,24	
420	350
600	570
34	31
40	37
55	
265	250
790	710
195	195
695	
845	
335	
9	8
67	
Rotativo DC Inverter	
2.150	
1/4"	1/4"
1/2"	3/8"
Para abocardar	
15	15
10	10
L>5m: +30	L>5m: +30

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante a acrescentar em obra, por circuito, em função do comprimento da tubagem da instalação.



Multi 3x1 DC Inverter' Série M

R-410A

DC inverter



F1MT-322 DCI



F1MME-322 DCI

filtros



básico



carbono
activo



electrostático



plasma

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13
Inverter	7.025/7.955	SET	F1MT-322 DCI	937016639	8413880162690
		Interior	F1MMI-3 DCI	937016443	8413880162218
		Interior	F1MMI-2 DCI	937016434	8413880162201
		Interior	F1MMI-2 DCI	937016434	8413880162201
		Exterior	F1MME-322 DCI	937016461	8413880162232



- ON/OFF
- Funções:
Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Reset, apaga todos os valores previamente determinados
- Lock, apaga as consignas memorizadas no comando à distância
- Turbo, modo de potência máxima
- Led Display, apaga o display da unidade interior
- Programador (Timer)
- Função nocturna (Sleep)
- Selectores +/- de temperatura
- Oscilação vertical de alhetas

R-410A

Multi 3x1 DC Inverter
Série M

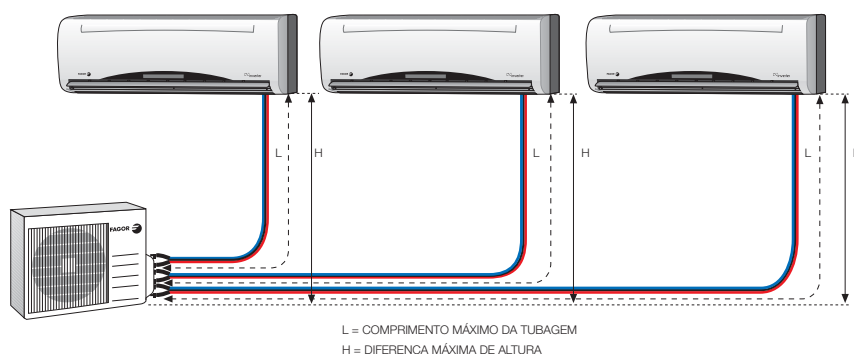
Bomba de Calor

MODELOS	Conjunto		
	Unidade exterior		
	Unidades interiores	Circuitos	
Capacidades nominais	Refrigeração	Um circuito apenas (A ou B ou C)	BTU/H kcal/h
		Dois circuitos [A e (B ou C)]	BTU/H kcal/h
		Dois circuitos (B ou C)	BTU/H kcal/h
		Todos os circuitos (A e B e C)	BTU/H kcal/h
		Total do sistema (A + B + C)	BTU/H kcal/h
		Um circuito apenas (A ou B ou C)	BTU/H kcal/h
	Aquecimento	Dois circuitos [A e (B ou C)]	BTU/H kcal/h
		Dois circuitos (B ou C)	BTU/H kcal/h
		Todos os circuitos (A e B e C)	BTU/H kcal/h
		Total do sistema (A + B + C)	BTU/H kcal/h
Desumidificação			l/h
Alimentação eléctrica			V/F/Hz
Potências absorvidas	Refrigeração	Um circuito apenas (A ou B ou C)	W
		Total do sistema (A + B + C)	W
	Aquecimento	Um circuito apenas (A ou B ou C)	W
		Total do sistema (A + B + C)	W
Intensidades absorvidas	Refrigeração	Total do sistema (A + B + C)	A
	Aquecimento	Total do sistema (A + B + C)	A
Índices de eficiência energética	Refrigeração		EER
	Aquecimento		COP
Caudais de ar	Unidades interiores	Baixa velocidade	m³/h
		Alta velocidade	m³/h
Níveis de pressão sonora	Unidades interiores	Baixa velocidade	dB(A)
		Alta velocidade	dB(A)
	Unidade exterior		
Dimensões	Unidades interiores	Altura	mm
		Largura	
		Profundidade	
	Unidade exterior	Altura	
		Largura	
		Profundidade	
Pesos líquidos	Unidades interiores		kg
	Unidade exterior		kg
Tipo de compressor			
Carga de refrigerante na unidade exterior		R-410A	g
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	* Pulg.
		Gás	
Tipo de ligações			
Comprimentos máximos de instalação entre unid.		L	* m
Alturas máx. de instalação entre unid. int. e ext.		H	
Cargas adicionais de refrigerante		Por comprimento de instalação	** g/m

F1MT-322 DCI		
F1MME-322 DCI		
A	B	C
F1MMI-3 DCI	F1MMI-2 DCI	F1MMI-2 DCI
11.000 (3.360 - 12.660)	8.980 (2.720 - 9.980)	8.980 (2.720 - 9.980)
2.750 (840~3.165)	2.245 (680~2.495)	2.245 (680~2.495)
10.880 (3.200 - 12.800)	8.800 (2.600 - 9.700)	8.800 (2.600 - 9.700)
2.720 (800~3.200)	2.200 (650~2.425)	2.200 (650~2.425)
/	8.940 (2.720 - 9.800)	8.940 (2.720 - 9.800)
/	2.235 (680~2.450)	2.235 (680~2.450)
10.760 (3.200 - 12.200)	8.680 (2.580 - 9.640)	8.680 (2.580 - 9.640)
2.690 (800~3.050)	2.170 (645~2.410)	2.170 (645~2.410)
	28.100 (9.160 - 32.160)	
	7.025 (2.290~8.040)	
12.400 (3.840 ~ 13.600)	10.600 (3.160 ~ 12.100)	10.600 (3.160 ~ 12.100)
3.100 (960~3.400)	2.650 (790~3.025)	2.650 (790~3.025)
12.180 (3.680 ~ 13.080)	10.040 (3.000 ~ 11.180)	10.040 (3.000 ~ 11.180)
3.045 (920~3.270)	2.510 (750~2.795)	2.510 (750~2.795)
/	10.080 (3.000 ~ 11.360)	10.080 (3.000 ~ 11.360)
/	2.520 (750~2.840)	2.520 (750~2.840)
12.080 (3.600 ~ 13.080)	9.880 (2.920 ~ 11.000)	9.880 (2.920 ~ 11.000)
3.020 (900~3.270)	2.470 (730~2.750)	2.470 (730~2.750)
	31.820 (10.360 ~ 37.500)	
	7.955 (2.590~9.375)	
1,2	1	1
	230/1/50	
1.230 (260~1.480)	1.040 (210~1.200)	1.040 (210~1.200)
	2.570 (760~2.860)	
1.330 (300~1.730)	1.140 (230~1.310)	1.140 (230~1.310)
	2.840 (840~3.050)	
	11.5 (4.6~15.4)	
	12.4 (5.3~15.1)	
	3,18	
	3,26	
420	350	350
600	570	570
34	31	31
40	37	37
	60	
265	250	250
790	710	710
195	195	195
	695	
	845	
	335	
9	8	8
	68	
Rotativo DC Inverter		
	2.250	
1/4"	1/4"	1/4"
3/8"	3/8"	3/8"
Para abocardar		
15	15	15
10	10	10
L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +30

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante a acrescentar em obra, por circuito, em função do comprimento da tubagem da instalação.



murais, multi 2x1 ,

_ murais série M' p.20

_ multi 2x1 série M' p.22





na vanguarda do design

Elegância e simplicidade presididas por um prático display panorâmico, conseguem um design funcional para aqueles utilizadores vanguardistas preocupados com a estética do seu lar.

equipados para oferecer o máximo conforto



Modos de funcionamento

Todos os equipamentos vêm acompanhados de um prático display, para estar a todo o momento informados sobre o processo de programação e funcionamento e de um comando de controlo com o qual poderemos escolher o nível de conforto desejado de uma forma rápida e simples.

Simplesmente pressionando um botão, poderemos escolher entre uma grande variedade de programas e funções, que nos permitirão poupar energia, aumentar o conforto ao instante ou programar o equipamento.

Murais' Série M

R-410A



F1MI-0 B
F1MI-2 B
F1MI-3 B
F1MI-4 B
F1MI-6 B



F1ME-0 B
F1ME-2 B
F1ME-3 B
F1ME-4 B
F1ME-6 B

filtros



básico



carbóno
activo



electrostático

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13	Classe energética
Bomba de Calor	1.760/2.140	SET	F1M-0 B	937016513	8413880162577	A
		Interior	F1MI-0 B	937016229	8413880161990	
		Exterior	F1ME-0 B	937016238	8413880162003	
	2.270/2.770	SET	F1M-2 B	937016522	8413880162584	A
		Interior	F1MI-2 B	937016247	8413880162010	
		Exterior	F1ME-2 B	937016256	8413880162027	
	3.030/3.280	SET	F1M-3 B	937016531	8413880162591	A
		Interior	F1MI-3 B	937016265	8413880162034	
		Exterior	F1ME-3 B	937016274	8413880162041	
	4.530/4.790	SET	F1M-4 B	937016540	8413880162607	
		Interior	F1MI-4 B	937016283	8413880162058	
		Exterior	F1ME-4 B	937016292	8413880162065	
	5.800/6.800	SET	F1M-6 B	937016559	8413880162614	
		Interior	F1MI-6 B	937016309	8413880162072	
		Exterior	F1ME-6 B	937016318	8413880162089	



- ON/OFF
- Funções:
 - Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Reset, apaga todos os valores previamente determinados
- Lock, apaga as consignas memorizadas no comando à distância
- Turbo, modo de potência máxima
- Led Display, apaga o display da unidade interior
- Programador (Timer)
- Função nocturna (Sleep)
- Selectores +/- de temperatura
- Oscilação vertical de alhetas

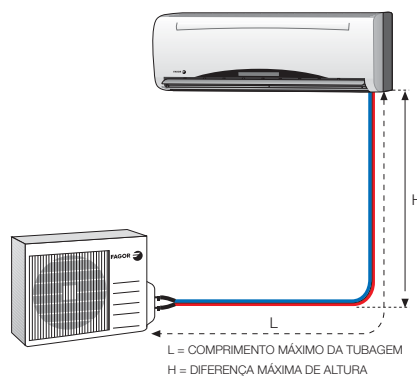
Murais
Série M

Bomba de Calor

MODELOS		Conjunto		F1M-0 B	F1M-2 B	F1M-3 B	F1M-4 B	F1M-6 B	
		Unidade Exterior		F1ME-0 B	F1ME-2 B	F1ME-3 B	F1ME-4 B	F1ME-6 B	
		Unidade Interior		F1MI-0 B	F1MI-2 B	F1MI-3 B	F1MI-4 B	F1MI-6 B	
Capacidades nominais	Refrigeração	BTU/H	7.040	9.080	12.120	18.120	23.200		
		kcal/h	1.760	2.270	3.030	4.530	5.800		
	Aquecimento	BTU/H	8.560	11.080	13.120	19.160	27.200		
		kcal/h	2.140	2.770	3.280	4.790	6.800		
Desumidificação		l/h	0,70	1,00	1,20	1,60	2,30		
Alimentação eléctrica		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Potências absorvidas	Refrigeração	W	640	820	1.090	1.720	2.400		
	Aquecimento		690	890	1.050	1.630	2.470		
Intensidades absorvidas	Refrigeração	A	2,80	3,60	4,70	7,50	10,40		
	Aquecimento		3,00	3,90	4,60	7,10	10,70		
Índices de eficiência energética	Refrigeração	EER	3,20	3,22	3,23	3,06	2,81		
	Aquecimento	COP	3,61	3,62	3,63	3,42	3,20		
Caudais de ar	Unidade Interior	Baixa Veloc.	m³/h	350	370	420	600	960	
		Alta Veloc.		450	500	580	850	1.080	
Níveis de pressão sonora	Unidade Interior	Baixa Veloc.	dB(A)	30	31	34	37	39	
		Alta Veloc.		35	37	40	42	45	
	Unidade Exterior			49	50	50	52	55	
Dimensões	Unidade Interior	Altura	mm	250	250	265	292	330	
		Largura		710	710	790	920	1.080	
		Profundidade		195	195	195	225	225	
	Unidade Exterior	Altura		535	540	540	695	695	
		Largura		700	780	780	845	845	
		Profundidade		235	250	250	335	335	
Pesos Líquidos	Unidade Interior		kg	8,00	8,00	9,00	13,00	17,00	
	Unidade Exterior			28,50	31,00	34,00	52,00	60,00	
Tipo de compressor				Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	
Carga de refrigerante na unid. ext.		R-410A	g	820	920	1.080	1.740	1.950	
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	*	Pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
		Gás			3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Tipo de ligações		Para abocardar		Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	
Comprimento máx. de instalação entre unid.		L	*	m	10	10	10	15	20
Altura máx. de instalação entre unid.		H			5	5	5	8	10
Cargas adicionais de refrigerante	Por comprimento de instalação		**	g/m	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +65

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante a acrescentar em obra, por circuito, em função do comprimento da tubagem da instalação.



Multi 2x1' Série M

R-410A



F1MD-22 B



F1MME-22 B



F1MD-32 B



F1MME-32 B

filtros



básico



carbono
activo



electrostático

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13
Bomba de calor	2.270/2.520	SET	F1MD-22 B	937016595	8413880162652
	2.270/2.520	Interior	F1MMI-2 B	937016381	8413880162157
		Interior	F1MMI-2 B	937016381	8413880162157
		Exterior	F1MME-22 B	937016407	8413880162171
	3.030/3.280	SET	F1MD-32 B	937016602	8413880162669
	2.270/2.520	Interior	F1MMI-3 B	937016390	8413880162164
		Interior	F1MMI-2 B	937016381	8413880162157
		Exterior	F1MME-32 B	937016416	8413880162188



- ON/OFF
- Funções:
 - Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Reset, apaga todos os valores previamente determinados
- Lock, apaga as consignas memorizadas no comando à distância
- Turbo, modo de potência máxima
- Led Display, apaga o display da unidade interior
- Programador (Timer)
- Função nocturna (Sleep)
- Selectores +/- de temperatura
- Oscilação vertical de alhetas

R-410A

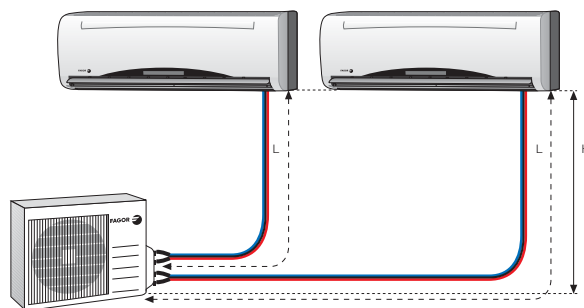
Multi 2x1
Série M

Bomba de Calor

MODELOS	Conjunto			F1MD-22 B		F1MD-32 B		
	Unidade Exterior			F1MME-22 B		F1MME-32 B		
	Unidades Interiores	Circuitos		A	B	A	B	
Capacidades nominais	Refrigeração	Por circuito	BTU/h	F1MMI-2 B	F1MMI-2 B	F1MMI-3 B	F1MMI-2 B	
			kcal/h	9.080	9.080	12.120	9.080	
	Aquecimento		2.270	2.270	3.030	2.270		
			BTU/h	10.080	10.080	13.120	10.080	
			kcal/h	2.520	2.520	3.280	2.520	
Desumidificação			l/h	1,00	1,00	1,20	1,00	
Alimentação eléctrica			V/F/Hz	230/1/50		230/1/50		
Potências absorvidas	Refrigeração		W	1.800		2.100		
	Aquecimento			1.900		2.150		
Intensidades absorvidas	Refrigeração		A	8,10		9,40		
	Aquecimento			8,20		10,00		
Índices de eficiência energética	Refrigeração		EER	2,93		2,93		
	Aquecimento		COP	3,08		3,13		
Caudais de ar	Unidades Interiores	Baixa Veloc.	m³/h	370		420		
		Alta Veloc.		500		600		
Níveis de pressão sonora	Unidades Interiores	Baixa Veloc.	dB(A)	31		34		
		Alta Veloc.		37		40		
	Unidade Exterior			56		56		
Dimensões	Unidades Interiores	Altura	mm	250		265		
		Largura		710		790		
		Profundidade		195		195		
	Unidade Exterior	655		655				
		895		895				
		345		345				
Pesos líquidos	Unidades Interiores		kg	8,00		9,00		
	Unidade Exterior			75,00		76		
Tipo de compressor				Rotativo		Rotativo		
Carga de refrigerante na unid. ext.			R-410A	980		1.100		
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	*	Pulg.	1/4"		1/4"	
		Gás			3/8"		3/8"	
	Tipo de ligações				Para abocardar		Para abocardar	
Comprimentos máximos de instalação entre unidade ext. e unidades interiores			L	*	m	15		
Alturas máximas de instalação entre unidade ext. e unidades interiores			H			10		
Cargas adicionais de refrigerante	Por comprimento de instalação		**	g/m		L>5m: +30		
				L>5m: +30		L>5m: +30		

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante a acrescentar em obra, por circuito, em função do comprimento da tubagem da instalação.



L = COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBAGEM
H = DIFERENÇA MÁXIMA DE ALTURA



chão/tecto'

_chão/tecto' p.26



Chão/Tecto' R-407C



FAS-3 Q
FAS-4 Q



FAS-6 Q
FAS-8 Q



FAC-3 CB
FAC-4 CB



FAC-6 CB



FAC-8 CB

filtros



básico



carbono
activo



electrostático



- ON/OFF
- Funções:
Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Leitura e controlo da temperatura que se deseja obter onde estiver o comando (I FEEL)
- Programador diário e de fim-de-semana (TIMER)
- Função nocturna (SLEEP)
- Confirmação de programação (SET)
- Cancelamento de programação (CLEAR)
- Selectores +/- de temperatura
- Selectores +/- de tempo de programação
- Oscilação vertical de alhetas
- Oscilação horizontal de alhetas
- Temperatura da divisão
- Bloqueio de segurança

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13
Bomba de calor	2.930/3.070	SET	ST-3 CB	937014604	8413880125220
		Interior	FAS-3 Q	937012456	8413880103976
		Exterior	FAC-3 CB	937014196	8413880121888
	4.430/4.450	SET	ST-4 CB	937014613	8413880125237
		Interior	FAS-4 Q	937012465	8413880103983
		Exterior	FAC-4 CB	937014212	8413880121901
	5.680/6.450	SET	ST-6 CB	937014622	8413880125244
		Interior	FAS-6 Q	937012474	8413880103990
		Exterior	FAC-6 CB	937014221	8413880121918
	7.310/7.830	SET	ST-8 CB	937014631	8413880125251
		Interior	FAS-8 Q	937012483	8413880104003
		Exterior	FAC-8 CB	937014230	8413880121925

R-407C

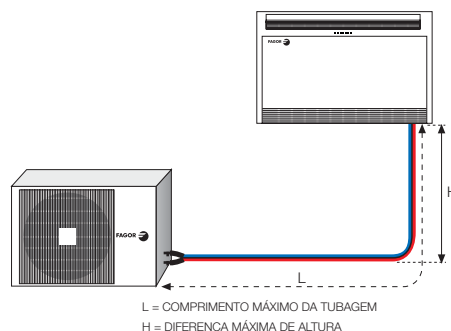
Chão/Tecto

Bomba de calor

MODELOS	Conjunto			ST-3 CB	ST-4 CB	ST-6 CB	ST-8 CB	
	Unidade Exterior			FAC-3 CB	FAC-4 CB	FAC-6 CB	FAC-8 CB	
	Unidade Interior			FAS-3 Q	FAS-4 Q	FAS-6 Q	FAS-8 Q	
Capacidades nominais	Refrigeração		BTU/h	11.720	17.720	22.720	29.240	
			kcal/h	2.930	4.430	5.680	7.310	
	Aquecimento		BTU/h	12.280	17.800	25.800	31.320	
			kcal/h	3.070	4.450	6.450	7.830	
Desumidificação			l/h	1,50	2,40	2,50	4,20	
Alimentação eléctrica			V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Potências absorvidas	Refrigeração		W	1.180	2.020	2.610	3.330	
	Aquecimento			1.180	1.970	2.570	3.490	
Intensidades absorvidas	Refrigeração		A	5,20	9,70	12	14,50	
	Aquecimento			5,20	9,50	11,80	15,10	
Índices de eficiência energética	Refrigeração		EER	2,89	2,55	2,53	2,55	
	Aquecimento		COP	3,03	2,63	2,92	2,61	
Caudais de ar	Unidade Interior	Baixa Veloc.	m³/h	350	460	700	700	
		Alta Veloc.		420	560	930	1.020	
Níveis de pressão sonora	Unidade Interior	Baixa Veloc.	dB(A)	34	40	43	46	
		Alta Veloc.		41	47	50	55	
	Unidade Exterior			52	54	58	58	
Dimensões	Unidade Interior	Altura	mm	630	630	630	630	
		Largura		820	820	1.200	1.200	
		Profundidade		190	190	190	190	
	Unidade Exterior	Altura		610	610	690	860	
		Largura		795	795	843	900	
		Profundidade		290	290	300	340	
Pesos líquidos	Unidade Interior		kg	21	23	29,50	32	
	Unidade Exterior			41	43	58	83	
Tipo de compressor				Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	
Carga de refrigerante na unidade ext.				R-407C	*	g		
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	**	Pulg.	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
		Gás			1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Tipo de ligações			Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	
Comprimento máx. de instalação entre unid.				L	**	m		
Altura máx. de instalação entre unidades				H				
Cargas adicionais de refrigerante	Por configuração de modelo		*	g	---	+120	---	---
	Por comprimento de instalação		***	g/m	4m<L≤8m: +5 8m<L≤15m: +9	4m<L≤8m: +5 8m<L≤15m: +15	4m<L≤7,5m: +0 7,5m<L≤15m: +40	4m<L≤7,5m: +0 7,5m<L≤30m: +25

Considerações sobre a instalação:

- * - Algumas unidades exteriores podem instalar-se com diferentes tipos de unidades interiores (murais, chão/tecto, cassettes, condutas).
Nalgum caso pode ser necessário acrescentar refrigerante, em função da unidade interior com a qual se vai instalar. Consulte as instruções incluídas na unidade exterior.
- ** - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- *** - Refrigerante a acrescentar em obra em função do comprimento da tubagem da instalação.





cassettes'

_ cassettes' p.30





maiores vantagens em conforto e design

As cassetes Fagor, graças ao seu design, são aparelhos adequados para as instalações em locais comerciais, oficinas e estabelecimentos em geral.

A sua colocação oculta nos tectos falsos, permite compatibilizar um atractivo design com a livre disponibilidade do espaço do local.

Cassetes' R-407C



FTI-4 C
FTI-6 BQ



FAC-4 CB



FAC-6 CB



FAC-8 CB



FC-10 CB
FC-11 CB



FTI-8 C
FTI-9 C
FTI-11 C

filtros



básico

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13
Bomba de calor	4.300/4.530	SET	CAST-4,5 CB	937014962	8413880128658
		Interior	FTI-4 C	937014944	8413880128634
		Exterior	FAC-4 CB	937014212	8413880121901
	5.560/6.050	SET	CAST-6 CB	937014766	8413880125381
		Interior	FTI-6 BQ	937012508	8413880104027
		Exterior	FAC-6 CB	937014221	8413880121918
	7.830/7.910	SET	CAST-8 CB	937016121	8413880150376
		Grelha	FTI- 90/90	937014294	8413880122182
		Interior	FTI- 8 C	937015587	8413880149301
		Exterior	FAC-8 CB	937014230	8413880121925
	8.690/9.290	SET	CAST-9 CB 50M	937014775	8413880125398
		Grelha	FTI-90/90	937014294	8413880122182
Interior		FTI-9 C	937014052	8413880121741	
Exterior		FC-10 CB	937014249	8413880121932	
10.750/12.210	SET	CAST-11 CB 50M	937014784	8413880125404	
	Grelha	FTI-90/90	937014294	8413880122182	
	Interior	FTI- 11 C	937014061	8413880121758	
	Exterior	FC- 11 CB	937014258	8413880121949	
Accessórios				Código	EAN-13
Caixilho Cassete				987010015	8413880088518



- ON/OFF
- Funções:
 - Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Leitura e controlo da temperatura que se deseja obter onde estiver o comando (I FEEL)
- Programador (TIMER)
- Função nocturna (SLEEP)
- Confirmação de programação (SET)
- Cancelamento de programação (CLEAR)
- Selectores +/- de temperatura
- Selectores +/- de tempo de programação
- Oscilação vertical de alhetas (segundo modelos)
- Selecção posição das alhetas (segundo modelos)
- Temperatura da divisão
- Bloqueio de segurança

R-407C

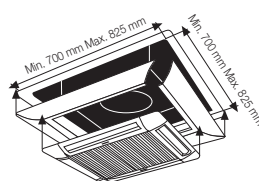
Cassetes

Bomba de Calor

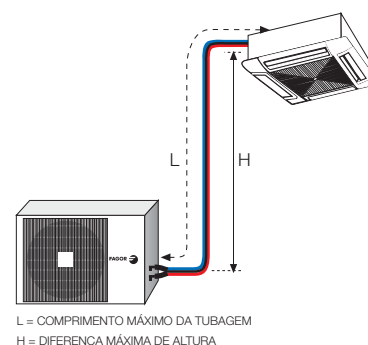
MODELOS	Conjunto			CAST-4,5 CB	CAST-6 CB	CAST-8 CB	CAST-9 CB 50M	CAST-11 CB 50M	
	Unidade Exterior			FAC-4 CB	FAC-6 CB	FAC-8 CB	FC-10 CB	FC-11 CB	
	Unidade Interior			FTI-4 C	FTI-6 BQ	FTI-8 C	FTI-9 C	FTI-11 C	
Capacidades nominais	Refrigeração	BTU/H		17.200	22.240	31.320	34.760	43.000	
		kcal/h		4.300	5.560	7.830	8.690	10.750	
	Aquecimento	BTU/H		18.120	24.200	31.640	37.160	48.840	
		kcal/h		4.530	6.050	7.910	9.290	12.210	
Desumidificação		l/h		2,20	3	3,10	4	4,50	
Alimentação eléctrica		V/F/Hz		230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	400/III/50	
Potências absorvidas	Refrigeração	W		2.060	2.540	3.340	3.600	5.000	
	Aquecimento			1.970	2.560	3.270	3.840	5.260	
Intensidades absorvidas	Refrigeração	A		9,80	11,60	14,10	15	9,70	
	Aquecimento			8,50	11,80	14,20	15,80	9,80	
Índices de eficiência energética	Refrigeração	EER		2,43	2,54	2,72	2,81	2,50	
	Aquecimento	COP		2,68	2,75	2,81	2,81	2,70	
Caudais de ar	Unidade Interior	Baixa Velocidade	m³/h	510	600	985	1.025	1.200	
		Alta Velocidade		725	750	1.200	1.220	1.525	
Níveis de pressão sonora	Unidade Interior	Baixa Velocidade	dB(A)	41	45	47	42	45	
		Alta Velocidade		48	50	52	46	50	
	Unidade Exterior			54	58	58	59	62	
Dimensões	Unidade Interior sem grelha	Altura	mm	287	287	230	300	300	
		Largura		571	571	840	840	840	
		Profundidade		571	571	840	840	840	
	Grelha Unidade Interior	Altura		40	40	46	46	46	
		Largura		625	625	950	950	950	
		Profundidade		625	625	950	950	950	
	Unidade Exterior	Altura		610	690	860	970	970	
		Largura		795	843	900	900	900	
		Profundidade		290	300	340	340	340	
Pesos líquidos	Unidade Interior		kg	26	30	42	54	54	
	Unidade Exterior			43	63	83	93	95	
Tipo de compressor				Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	
Carga de refrigerante na unidade ext.		R-407C	*	g	1.230	2.090	2.370	2.800	3.650
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	**	Pulg.	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Gás			1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Tipo de ligações				Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar
Comprimento máx. de instalação entre unid.		L	**	m	15	15	30	50	50
Altura máx. de instalação entre unidades		H			7	7	10	25	25
Cargas adicionais de refrigerante	Por configuração de modelo		*	g	+120	+60	+90	+100	---
	Por comprimento de instalação		***	g/m	4m<L≤8m: +5	L≤7,5m: +0	L≤7,5m: +0	L≤7,5m: +0	L≤7,5m: +0
					8m<L≤15m: +15	7,5m<L≤15m: +40	7,5m<L≤30m: +25	7,5m<L≤50m: +30	7,5m<L≤50m: +35

Considerações sobre a instalação:

- * - Algumas unidades exteriores podem instalar-se com diferentes tipos de unidades interiores (murais, chão/tecto, cassettes, condutas). Nalgum caso pode ser necessário acrescentar refrigerante em função da unidade interior com a qual se vai instalar. Consulte as instruções incluídas na unidade exterior.
- ** - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo. Não obstante, em algum conjunto pode ser necessário um diâmetro distinto. Consulte o manual de instalação.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros, excepto nos modelos que permitem instalações até 50 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- *** - Refrigerante a acrescentar em obra em função do comprimento da tubagem da instalação.



Caixilho Cassete
(Disponível para os modelos, CAST-4,5 CB, e CAST-6 CB).





_ condutas DC Inverter' p.34

_ condutas' p.36

condutas'

maiores vantagens em conforto e design

Aptos para instalações de até 70 metros



As condutas Fagor foram criadas para trazer a cada espaço o conforto que necessite sem estragar o design da fachada exterior. As unidades exteriores podem ser instaladas nos telhados dos edifícios, graças à grande versatilidade de instalação, até 70 metros de distância nas ligações entre a unidade exterior e a interior.



novidade

F2CNI-6 DCI
F2CNI-9 DCI
F2CNI-11 DCI



F2CNE-6 DCI



F2CNE-9 DCI
F2CNE-11 DCI

filtros



básico

	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13	Classe energética
Bomba de calor	5.850/6.540	SET	F2CN-6 DCI	937016700	8413880171135	A
		Interior	F2CNI-6 DCI	937016684	8413880171111	
		Exterior	F2CNE-6 DCI	937016693	8413880171128	
	8.600/9.630	SET	F2CN-9 DCI	937016737	8413880171166	
		Interior	F2CNI-9 DCI	937016719	8413880171142	
		Exterior	F2CNE-9 DCI	937016728	8413880171159	
	10.750/12.040	SET	F2CN-11 DCI	937016764	8413880171197	
		Interior	F2CNI-11 DCI	937016746	8413880171173	
		Exterior	F2CNE-11 DCI	937016755	8413880171180	

*Próximo lançamento Junho 08



- ON/OFF
- Funções:
Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Leitura e controlo da temperatura que se deseja obter onde estiver o comando (I FEEL)
- Programador diário e de fim-de-semana (TIMER)
- Função nocturna (SLEEP)
- Confirmação de programação (SET)
- Cancelamento de programação (CLEAR)
- Selectores +/- de temperatura
- Selectores +/- de tempo de programação
- Temperatura da divisão
- Bloqueio de segurança

R-410A

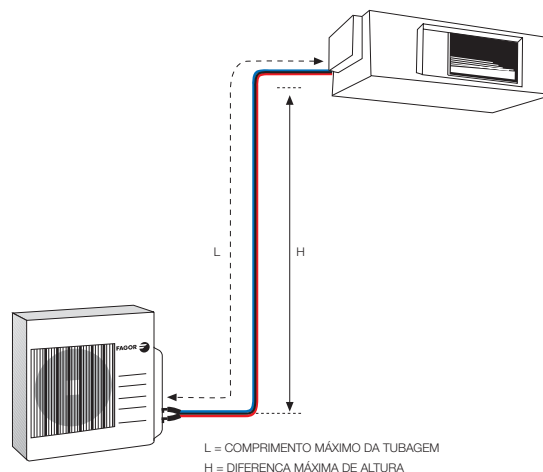
Condutas DC Inverter

Bomba de Calor

MODELOS	Conjunto			F2CN-6 DCI	F2CN-9 DCI	F2CN-11 DCI	
	Unidade Exterior			F2CNE-6 DCI	F2CNE-9 DCI	F2CNE-11 DCI	
	Unidade Interior			F2CNI-6 DCI	F2CNI-9 DCI	F2CNI-11 DCI	
Capacidades nominais	Refrigeração	BTU/H		23.400 (5.520~27.520)	34.400 (13.080~39.560)	43.000 (16.160~48.160)	
		kcal/h		5.850 (1.380~6.880)	8.600 (3.270~9.890)	10.750 (4.040~12.040)	
	Aquecimento	BTU/H		26.160 (6.200~30.280)	38.520 (8.960~43.000)	48.160 (15.120~55.040)	
		kcal/h		6.540 (1.550~7.570)	9.630 (2.240~10.750)	12.040 (3.780~13.760)	
Desumidificação			l/h	1,53	3,30	4,60	
Alimentação eléctrica			V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Potências absorvidas	Refrigeração	W		2.260 (580~2.900)	3.115 (1.400~4.400)	4.170 (1.500~5.700)	
	Aquecimento			2.080 (500~2.500)	3.390 (1.000~4.450)	4.300 (1.100~5.500)	
Intensidades absorvidas	Refrigeração	A		10,00	14,00	19,70	
	Aquecimento			9,20	15,20	19,00	
Índices de eficiência energética	Refrigeração	EER		3,01	3,21	3,00	
	Aquecimento	COP		3,65	3,30	3,26	
Caudais de ar nominais	Unidade Interior	Baixa-Alta veloc.	m³/h	935 - 1.320	1.420 - 2.180	1.580 - 2.160	
Pressões estát. disponíveis		Alta velocidade	Pa	25 - 60	20 - 100	30 - 100	
Níveis de pressão sonora	Unidade Interior	Baixa veloc.	dB(A)	38	47	47	
		Alta velocidade		47	52	52	
	Unidade Exterior			56	57	58	
Dimensões	Unidade Interior	Altura	mm	256	297	297	
		Largura		790	854	854	
		Profundidade		749	815	815	
	Unidade Exterior	Altura		864	1.255	1.255	
		Largura		950	900	900	
		Profundidade		340	340	340	
Pesos Líquidos	Unidade Interior	kg	29	33	33		
	Unidade Exterior		64,50	110	110		
Tipo de compressor				Rotativo DCI	Scroll DCI	Scroll DCI	
Carga refrigerante unidade exterior		R-410A	g	2.300	2.900	3.100	
Ligações frigoríficas	Diâmetros	Líquido	*	Pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
		Gás			5/8"	5/8"	3/4"
	Tipo ligações				Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar
Comprimento máx. de instalação entre unid.		L	*	m	50	70	70
Altura máx. de instalação entre unidades		H			25	30	30
Cargas adicionais de refrigerante	Por comprimento de instalação		**	g	20m<L≤30m: +300g 30m<L≤50m: +1500g	L>30m: +38g/m	L>30m: +38g/m

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante a acrescentar em obra, por circuito, em função do comprimento da tubagem da instalação.



Conduitas' R-410A



C-5 BS
C-6 BS
C-7,5 BS



C-9 BS
C-11 BS



FAC-5 NB



FAC-6 NB 50M



FAC-7,5 NB 50M



FAC-9 NB 50M
FAC-10 NB 50M
FAC-11 NB 50M

filtros



	Potência kcal/h	Unidade	Modelo	Código	EAN-13
Bomba de calor	4.820/4.560	SET	COND-5 B	937016130	8413880150383
		Interior	C-5 BS	937015603	8413880149325
		Exterior	FAC-5 NB	937015612	8413880149332
	5.930/6.020	SET	COND-6 B 50M	937016149	8413880150390
		Interior	C-6 BS	937015621	8413880149349
		Exterior	FAC-6 NB 50M	937015596	8413880149318
	7.310/7.740	SET	COND-7,5 B 50M	937016158	8413880150406
		Interior	C-7,5 BS	937015630	8413880149363
		Exterior	FAC-7,5 NB 50M	937015649	8413880149394
	9.120/9.630	SET	COND-9 B 50M	937016167	8413880150413
		Interior	C-9 BS	937015658	8413880149400
		Exterior	FAC-9 NB 50M	937015667	8413880149417
	10.490/11.270	SET	COND-10 B 50M	937016210	8413880151007
		Interior	C-11 BS	937015676	8413880149431
		Exterior	FAC-10 NB 50M	937016201	8413880150994
	10.660/11.870	SET	COND-11 B 50M	937016176	8413880150420
		Interior	C-11 BS	937015676	8413880149431
		Exterior	FAC-11 NB 50M	937015685	8413880149455



- ON/OFF
- Funções:
 - Refrigeração, Aquecimento, Operação automática, Desumidificação e Ventilação
- Controlo automático do ventilador
- Leitura e controlo da temperatura que se deseja obter onde estiver o comando (I FEEL)
- Programador (TIMER)
- Função nocturna (SLEEP)
- Confirmação de programação (SET)
- Cancelamento de programação (CLEAR)
- Selectores +/- de temperatura
- Selectores +/- de tempo de programação
- Temperatura da divisão
- Bloqueio de segurança

R-410A

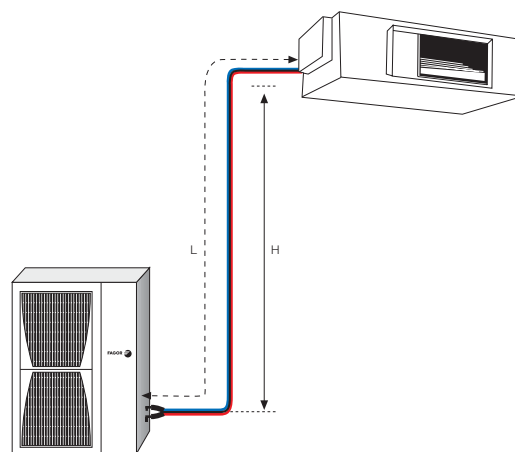
Condutas

Bomba de Calor

MODELOS				Conjunto		COND-5 B		COND-6 B 50M		COND-7,5 B 50M		COND-9 B 50M		COND-10 B 50M		COND-11 B 50M	
				Unidade Exterior		FAC-5 NB		FAC-6 NB 50M		FAC-7,5 NB 50M		FAC-9 NB 50M		FAC-10 NB 50M		FAC-11 NB 50M	
				Unidade Interior		C-5 BS		C-6 BS		C-7,5 BS		C-9 BS		C-11 BS		C-11 BS	
Capacidades nominais		Refrigeração		BTU/H	19.280	23.720	29.240	36.480	41.960	42.640							
				kcal/h	4.820	5.930	7.310	9.120	10.490	10.660							
		Aquecimento		BTU/H	18.240	24.080	30.960	38.520	45.080	47.480							
				kcal/h	4.560	6.020	7.740	9.630	11.270	11.870							
Desumidificação				l/h	2	2,30	3	3,70	4,70	4,40							
Alimentação eléctrica				V/F/Hz	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	400/III/50							
Potências absorvidas		Refrigeração		W	1.800	2.400	3.000	3.800	4.340	4.600							
		Aquecimento			1.700	2.300	2.800	3.670	4.370	4.550							
Intensidades absorvidas		Refrigeração		A	8,20	10,80	13,70	16,90	20,20	13,70							
		Aquecimento			7,50	10,50	12,50	16,30	19,90	13							
Índices de eficiência energética		Refrigeração		EER	3,11	2,88	2,83	2,79	2,81	2,70							
		Aquecimento		COP	3,12	3,04	3,21	3,05	3	3,03							
Caudais de ar nominais		Unidade Interior	Baixa-Alta veloc.	m³/h	730 - 1.150	880 - 1.210	935 - 1.420	1.210 - 1.840	1.210 - 2.025	1.210 - 2.025							
Pressões estát. disponíveis		Unidade Interior	Min.-Máxima	Pa	25 - 60	25 - 60	37 - 80	37 - 100	50 - 100	50 - 100							
Níveis de pressão sonora		Unidade Interior	Baixa veloc.	dB(A)	40	43	44	45	47	47							
			Alta velocidade		45	48	49	51	52	52							
		Unidade Exterior				58	58	58	63	64	64						
Dimensões		Unidade Interior	Altura	mm	256	256	256	297	297	297							
			Largura		790	790	790	854	854	854							
			Profundidade		702	702	702	770	770	770							
		Unidade Exterior	Altura		690	697	860	970	970	970							
			Largura		843	900	900	900	900	900							
			Profundidade		300	340	340	340	340	340							
Pesos líquidos		Unidade Interior		kg	29	29	31	33	33	33							
		Unidade Exterior			56	78	83	87	96	87							
Tipo de compressor					Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll							
Carga refrigerante unidade exterior			R-410A	g	1.750	2.160	2.420	2.550	3.050	2.920							
Ligações frigoríficas		Diâmetros	Líquido	*	Pulg.	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"						
			Gás			1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"						
		Tipo ligações				Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar						
Comprimento máx. de instalação entre unid.				L	*	m	25	50	50	50	50						
Altura máx. de instalação entre unidades				H			15	25	25	25	25						
Cargas adicionais de instalação		Por comprimento de refrigerante		**	g	4m<L≤10m: +220	L≤12,5m: +0	L≤15m: +0	L≤15m: +0	L≤15m: +0	L≤15m: +0						
						10m<L≤18m: +410	12,5m<L≤25m: +430	15m<L≤30m: +525	15m<L≤30m: +525	15m<L≤30m: +450	15m<L≤30m: +525						
						18m<L≤25m: +660	25m<L≤30m: +530	30m<L≤50m: +1.125	30m<L≤50m: +1.125	30m<L≤50m: +680	30m<L≤50m: +1.125						
							30m<L≤50m: +810										

Considerações sobre a instalação:

- * - Distâncias máximas de instalação expressas em metros de tubagem desenrolada e apenas num sentido.
- Diâmetros das tubagens: os correspondentes às ligações de cada modelo.
- Isolamento independente em cada tubagem.
- Quando a unidade exterior se instale por cima da unidade interior e a diferença de altura entre ambas superar os 5 metros, recomenda-se instalar um sifão de pé de linha de gás e mais um em cada 5 metros, excepto nos modelos que permitem instalações até 50 metros.
- Comprimento mínimo recomendado de tubagem entre unidades: 3 metros.
- ** - Carga de refrigerante única a acrescentar em obra quando o comprimento da tubagem da instalação se encontre entre as margens fixadas.



L = COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBAGEM
H = DIFERENÇA MÁXIMA DE ALTURA



Estes produtos, estão conformes com o estabelecido pelas Directivas Europeias:

- Directiva de Baixa Tensão 73/23/EEC
- Directiva de Compatibilidade Electromagnética 89/336/EEC
- Directiva de Etiquetagem CE 93/68/EEC

Condições nominais		Frio	Calor
Temperatura entrada de ar para a unidade interior	Bulbo seco	27°C	20°C
	Bulbo húmido	19°C	---
Temperatura entrada de ar para a unidade exterior	Bulbo seco	35°C	7°C
	Bulbo húmido	---	6°C

A FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS, reserva-se o direito de modificar as características e especificações dos seus aparelhos, assim como a composição da sua gama de produtos, sem aviso prévio.



Fagor Lusitana Electrodomésticos, Lda.
Avenida do Forte N° 4
2794-031
CARNAXIDE (Portugal)
Tel. 21-424 74 00
Fax 21-424 74 50

