



4-5-6 HP
Monofásico
 AU042FCFRA
 AU052FCFRA
 AU062FCFRA

Modelo			AU042FCFRA	AU052FCFRA	AU062FCFRA
Capacidade ⁽¹⁾	Classe de potência	HP	4	5	6
	Arrefecimento	kW	12,10	14,00	15,50
	Aquecimento	kW	12,10	14,00	15,50
Parâmetros elétricos	Alimentação elétrica	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Potência absorvida - Arrefecimento	kW	3,44	4,12	4,80
	Máx. Potência de entrada - Arrefecimento	kW	7,10	7,40	7,70
	Potência absorvida - Aquecimento	kW	2,72	3,50	4,08
	Máx. Potência de entrada - Aquecimento	kW	6,80	7,10	7,40
	Classe energética EER	/	3,52	3,40	3,23
	Classe energética COP	/	4,45	4,00	3,80
	Classe energética SEER (T1)	/	8,09	7,85	7,62
	Classe energética SCOP (T1)	/	4,88	4,75	4,71
	Pressão estática externa máxima	Pa	35	35	35
ηs,hs,c %	%	321	311	302	
ηs,hs,h %	%	192	187	185	
Vent.	Caudal de ar (Alto)	m ³ /h	5800	5800	5800
Nível de pressão sonora	Nível de pressão sonora (Arrefecimento)	dB(A)	54	55	56
	Nível de pressão sonora (Aquecimento)	dB(A)	56	57	58
Dimensões	Dimensões da unidade LxPxA	mm	1050x400x965	1050x400x480	1050x400x480
	Dimensões da unidade embalada Lx-PxA	mm	1160x520x1015	1160x520x1015	1160x520x1015
Peso	Peso líquido/de envio	kg	96	96	96
Compressor	Tipo de compressor	/	Inversor rotativo duplo	Inversor rotativo duplo	Inversor rotativo duplo
	Potência do motor	W	4150	4150	4150
	Quantidade de compressores	/	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R32	R32	R32
	Quant. de refrigerante pré-carregado	kg	3,00	3,00	3,00
Tubagem	Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (polegadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (polegadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Comprimento máximo da tubagem	m	300	300	300
	Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	120	120	120
	Dif. padrão entre UI e UE	m	50/40	50/40	50/40
	Diferença máx. entre UI	m	15	15	15
Rácio de ligação	Rácio de capacidade interior/externo	%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
	Número máximo de UIs conectáveis	/	13	16	18
T. ^a de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5-52	-5-52	-5-52
	Aquecimento	°C	-25-21	-25-21	-25-21

Temperatura interior (arrefecimento): 27°C DB / 19°C WB, temperatura interior (aquecimento): 20°C DB / 14,5°C WB
 Temperatura exterior (arrefecimento): 35°C DB / 24°C WB, temperatura exterior (aquecimento): 7°C DB / 6°C WB

Unidades exteriores com descarga frontal

MRV7 S

Haier



4-5-6 HP

Trifásico

AU04IFCFRA

AU05IFCFRA

AU06IFCFRA



Modelo			AU04IFCFRA	AU05IFCFRA	AU06IFCFRA
Capacidade ⁽¹⁾	Classe de potência	HP	4	5	6
	Arrefecimento	kW	12,10	14,00	15,50
	Aquecimento	kW	12,10	14,00	15,50
Parâmetros elétricos	Alimentação elétrica	Ph/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
	Potência absorvida - Arrefecimento	kW	3,44	4,12	4,80
	Potência de entrada máx. - Arrefecimento	kW	7,10	7,40	7,70
	Potência absorvida - Aquecimento	kW	2,72	3,50	4,08
	Potência de entrada máx. - Aquecimento	kW	6,80	7,10	7,40
	Classe energética EER	/	3,52	3,40	3,23
	Classe energética COP	/	4,45	4,00	3,80
	Classe energética SEER (T1)	/	8,09	7,85	7,62
	Classe energética SCOP (T1)	/	4,88	4,75	4,71
	Pressão estática externa máx.	PA	35	35	35
ηs,hs,c %	%	321	311	302	
ηs,hs,h %	%	192	187	185	
Vent.	Caudal de ar (Alto)	m ³ /h	5800	5800	5800
Nível de pressão sonora	Nível de pressão sonora (Arrefecimento)	dB(A)	54	55	56
	Nível de pressão sonora (Aquecimento)	dB(A)	56	57	58
Dimensões	Dimensões da unidade LxPxA	mm	1050x400x840	1050x400x840	1050x400x840
	Dimensões da unidade embalada Lx-PxA	mm	1160x520x1015	1160x520x1015	1160x520x1015
Peso	Peso líquido/de envio	kg	106	106	106
Compressor	Tipo de compressor	/	Inversor rotativo duplo	Inversor rotativo duplo	Inversor rotativo duplo
	Potência do motor	W	4165	4165	4165
	Quantidade de compressores	/	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R32	R32	R32
	Quant. de refrigerante pré-carregado	kg	3,00	3,00	3,00
Tubagem	Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (polegadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (polegadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Comprimento máximo da tubagem	m	300	300	300
	Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	120	120	120
	Dif. padrão entre UI e UE	m	50/40	50/40	50/40
	Dif. máxima entre UI	m	15	15	15
Rácio de ligação	Rácio de capacidade interior/externo	%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
	Número máximo de UIs conetáveis	/	13	16	18
T ^o de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5-52	-5-52	-5-52
	Aquecimento	°C	-25-21	-25-21	-25-21

Temperatura interior (arrefecimento): 27°C DB / 19°C WB, temperatura interior (aquecimento): 20°C DB / 14,5°C WB
 Temperatura exterior (arrefecimento): 35°C DB / 24°C WB, temperatura exterior (aquecimento): 7°C DB / 6°C WB

Os dados neste catálogo são meramente indicativos, uma vez que podem variar.
 Recomendamos verificar a exatidão dos dados junto do fornecedor antes da aquisição dos produtos.



8-10-12 HP

Trifásico

AU08NFAFRA

AU10NFAFRA

AU12NFAFRA

Modelo			AU08NFAFRA	AU10NFAFRA	AU12NFAFRA
Capacidade ⁽¹⁾	Classe de potência	HP	8	10	12
	Arrefecimento	kW	22,60	28,00	31,50
	Aquecimento	kW	22,60	28,00	31,50
Parâmetros elétricos	Alimentação elétrica	Ph/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
	Potência absorvida - Arrefecimento	kW	6,95	8,67	11,54
	Máx. Potência de entrada - Arrefecimento	kW	11,40	14,30	15,30
	Potência absorvida - Aquecimento	kW	5,79	7,37	8,49
	Máx. Potência de entrada - Aquecimento	kW	10,80	13,60	14,50
	Classe energética EER	/	3,25	3,23	2,73
	Classe energética COP	/	3,90	3,80	3,71
	Classe energética SEER (T1)	/	7,67	7,65	7,50
	Classe energética SCOP (T1)	/	4,65	4,60	4,55
	Pressão estática externa máxima	Pa	45	45	45
	ηs,hs,c %	%	303,8	303,0	297,0
ηs,hs,h %	%	183	181	179	
Vent.	Caudal de ar (Alto)	m ³ /h	12500	12500	12500
Nível de pressão sonora	Nível de pressão sonora (Arrefecimento)	dB(A)	57	59	61
	Nível de pressão sonora (Aquecimento)	dB(A)	60	62	64
Dimensões	Dimensões da unidade LxPxA	mm	1050x400x1635	1050x400x1635	1050x400x1635
	Dimensões da unidade embalada LxPxAX	mm	1160x520x1805	1160x520x1805	1160x520x1805
Peso	Peso líquido/de envio	kg	165,5	165,5	165,5
Compressor	Tipo de compressor	/	Inversor rotativo duplo	Inversor rotativo duplo	Inversor rotativo duplo
	Potência do motor	W	6890	6890	6890
	Quantidade de compressores	/	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R32	R32	R32
	Quant. de refrigerante pré-carregado	kg	6,50	6,50	6,50
Tubagem	Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (polegadas)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
	Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (polegadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Comprimento máximo da tubagem	m	400	400	400
	Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	150	150	150
	Dif. padrão entre UI e UE	m	50/40	50/40	50/40
	Diferença máx. entre UI	m	15	15	15
Rácio de ligação	Rácio de capacidade interior/externo	%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	Número máximo de UIs conectáveis	/	20	25	30
T. ^a de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5-52	-5-52	-5-52
	Aquecimento	°C	-25-21	-25-21	-25-21

Temperatura interior (arrefecimento): 27°C DB / 19°C WB, temperatura interior (aquecimento): 20°C DB / 14,5°C WB
 Temperatura exterior (arrefecimento): 35°C DB / 24°C WB, temperatura exterior (aquecimento): 7°C DB / 6°C WB

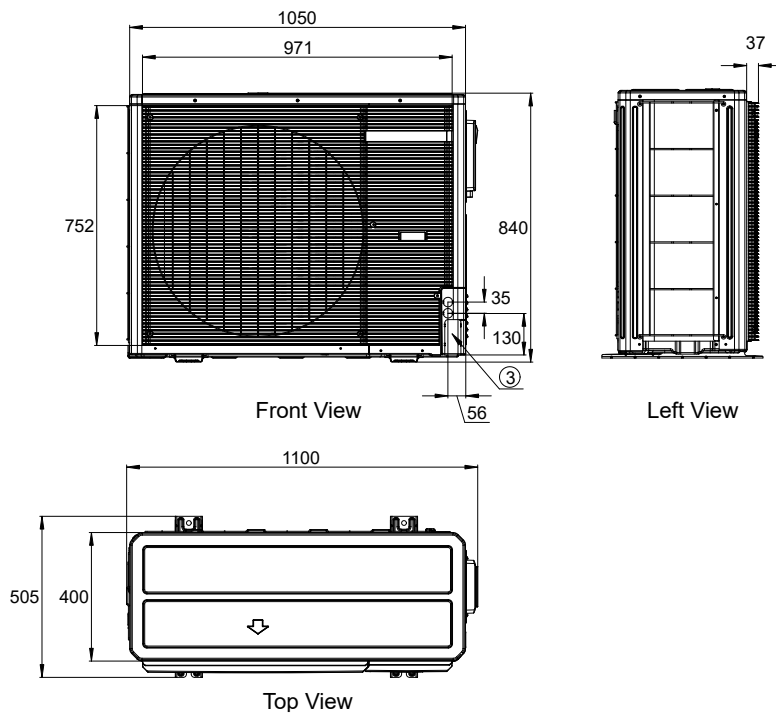
Os dados neste catálogo são meramente indicativos, uma vez que podem variar. Recomendamos verificar a exatidão dos dados junto do fornecedor antes da aquisição dos produtos.

Unidades exteriores com descarga frontal

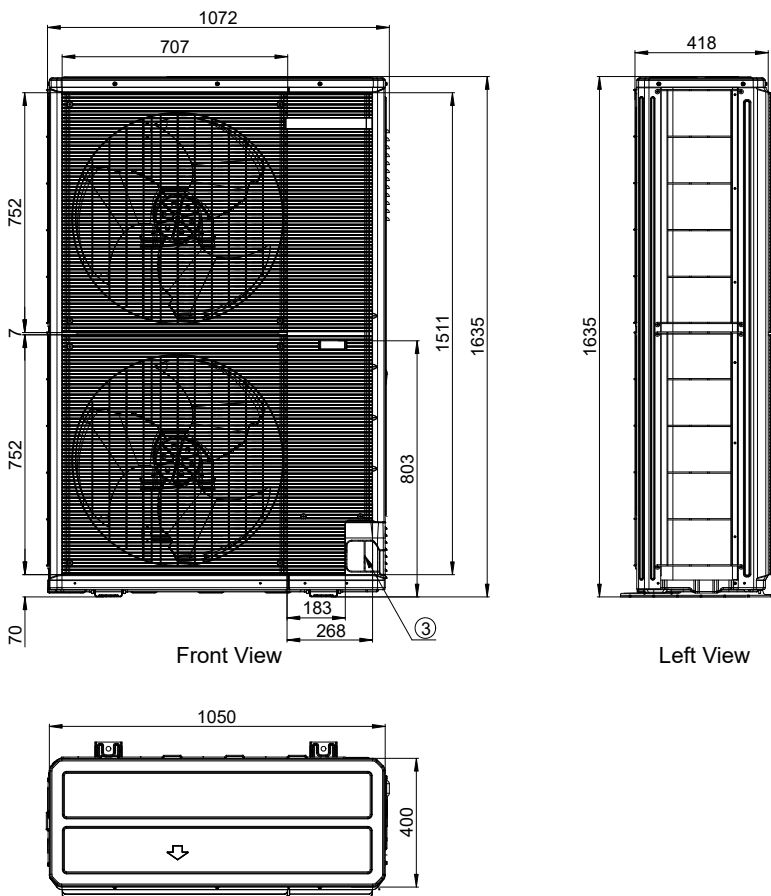
MRV7 S

Haier

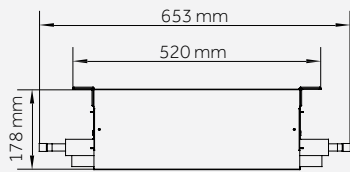
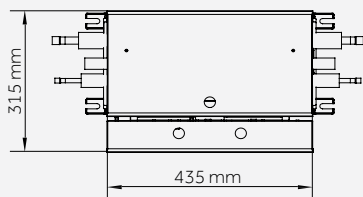
AU042FCFRA AU052FCFRA AU062FCFRA AU041FCFRA AU051FCFRA AU061FCFRA



AU08NFAFRA AU10NFAFRA AU12NFAFRA



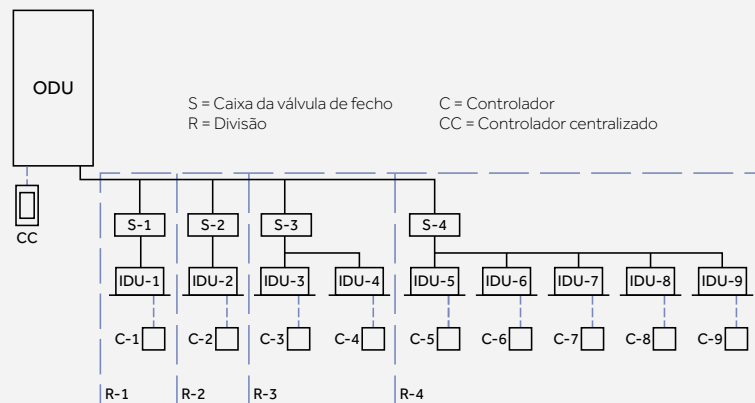
MRV7 S - ACESSÓRIOS



CAIXA DA VÁLVULA DE FECHO SVP-160A

A válvula de corte automático isola apenas a zona do circuito onde é detetada uma fuga de refrigerante, mantendo o funcionamento normal no resto do sistema. Uma única caixa SVP pode suportar até 5 unidades interiores com uma capacidade total máxima de 18 kW.

Nome	Parâmetro
Máx. Potência / Número máximo de IDU	18kW / 5 unidades
Alimentação elétrica	Ph/V/Hz
Disjuntor recomendado	6 A
Diâmetro da ligação de líquido	Ø9,52 (3/8)
Diâmetro da ligação de líquido	Ø15,88 (5/8)



HDEC-R32A DETETOR EXTERNO DE FUGAS R32

Um detetor de fugas R32 externo para os sistemas MRV7 S, que proporciona uma proteção adicional juntamente com os detetores integrados em todas as nossas unidades interiores, garantindo segurança e conformidade.

Nome	Parâmetro
Especificações principais	Dimensão externa
	110*90*33mm
	Caixa
	Plástico retardador de chama PC+ABS
R32	Gama
	0-100%xLFL
	Resolução
	0,1%LFL
	Tensão nominal de alimentação
	24 V
	Potência nominal
	2 W
	Intervalo de temperatura de funcionamento
	-30 - 80 °C
	Intervalo de humidade de funcionamento
	20 - 95 %

AMPLIFICADOR DE COMUNICAÇÕES HA-AA110AD

O amplificador/repetidor aumenta e limpa o sinal para evitar a perda de qualidade em cabos longos, permitindo distâncias de transmissão de rede mais longas, mantendo as características de ligação espacial. Suporta até 2 repetidores por sistema e 30 unidades interiores. Os repetidores aumentam o alcance do sinal para configurações maiores ou distâncias superiores a 200 metros, o que faz com que a distância máxima de comunicação do space-link com repetidores seja de 600m.



Nome	Parâmetro
Dimensões	283*168*74mm
Potência nominal	AC 220V-240V, 50Hz