



MUNDCLIMA®

BOMBA DE CALOR - AEROTÉRMICA MONOBLOCO MULTIFUNÇÕES

Série MUAMR-H14



ÁGUA QUENTE ATÉ 75 °C

- Instalação totalmente hidráulica.
- Bomba de circulação de velocidade variável.
- Baixo nível de ruído.
- Múltiplas aplicações: aquecimento, arrefecimento e/ou água quente sanitária.
- Até duas zonas configuráveis.
- Possibilidade de instalação em cascata até 6 unidades.
- Controlo incluído com programação horária e semanal.
- Modo anti-legionela configurável.
- Hibridação com um sistema solar térmico que pode ser integrado na placa.
- Função Smart Grid para hibridação com um sistema solar fotovoltaico.



4 e 6 kW



8 a 16 kW



KJRH-120LBMWFNKDOU-E
(CL09209)
Incluído



ALTO DESEMPENHO EM BAIXA TEMPERATURA EXTERIOR



Água quente a 55 °C com
temperatura exterior de -25 °C



Água quente a 75 °C com
temperatura exterior de -10 °C

CONEXÃO WIFI PARA CONTROLE VIA APP

Descarregar a aplicação "iLetComfort"



DISPONÍVEL EM
Google Play



Descarregue na
App Store



MONOBLOCO AEROTÉRMICO MULTITAREFA

Bomba de calor de alta temperatura Série H14

ALTA SEGURANÇA

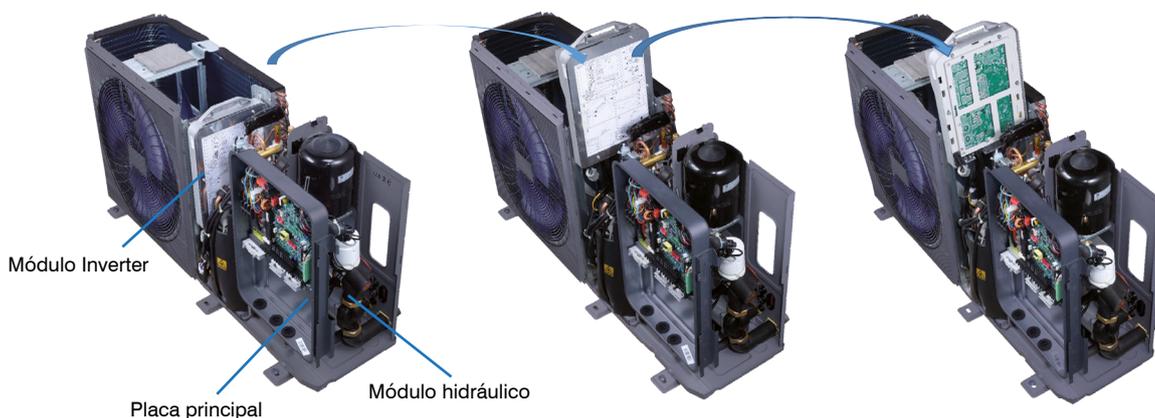


Caixa eléctrica totalmente selada



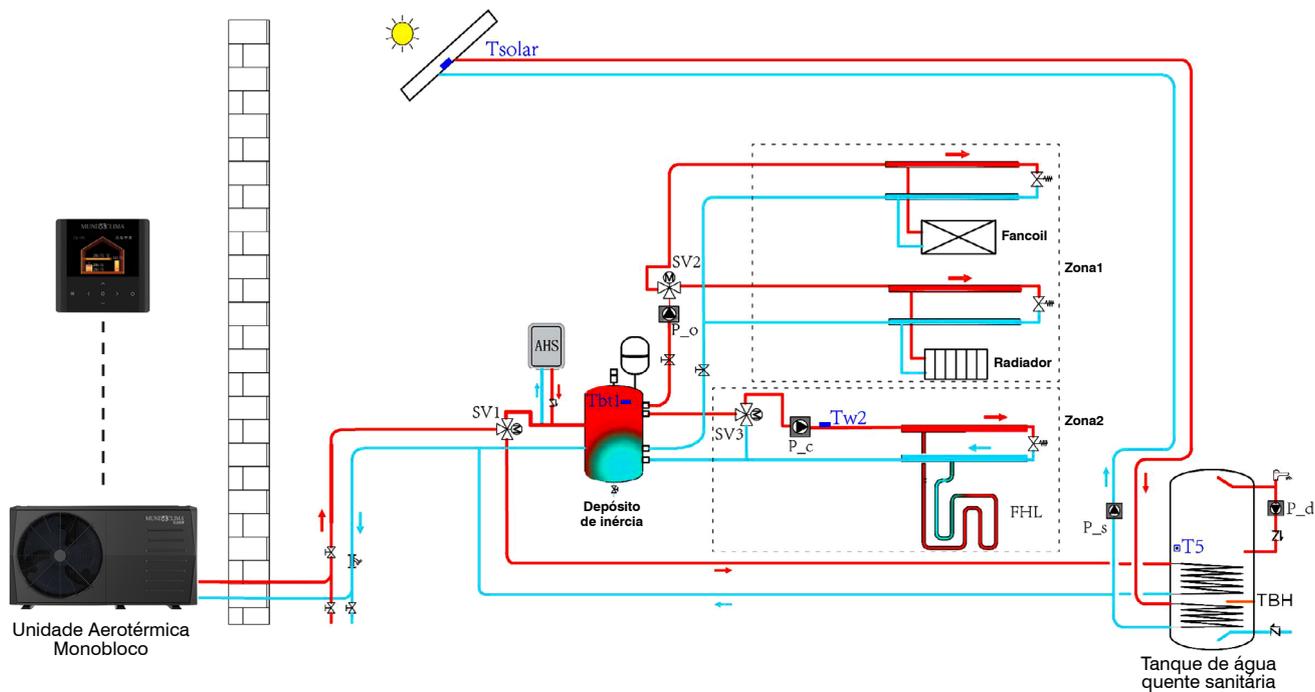
Relés e fusíveis antideflagração

FÁCIL MANUTENÇÃO



O módulo inverter pode ser facilmente removido

EXEMPLO DE ESQUEMA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			MUAMR-04-H14	MUAMR-06-H14	MUAMR-08-H14	MUAMR-10-H14	MUAMR-12-H14		
Código			CL45220	CL45221	CL45222	CL45223	CL45224		
Aquecimento (Zona média)	Condições 1 Ar: 7 °C / 85 % HR Água: 30 / 35 °C	Capacidade	kW	4,5	6,20	8,40	10,00	12,00	
		Consumo	kW	0,87	1,27	1,68	2,13	2,50	
		COP			5,15	4,90	5,00	4,70	4,80
		SCOP			5,07	4,89	5,19	5,07	4,67
		ηs	%		199,80	192,60	200,40	196,30	183,70
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Condições 2 Ar: 7 °C / 85 % HR Água: 40 / 45 °C	Capacidade	kW	4,5	6,40	8,20	10,00	12,00	
		Consumo	kW	1,11	1,68	2,13	2,74	3,24	
		COP			4,05	3,80	3,85	3,65	3,70
	Condições 3 Ar: 7 °C / 85 % HR Água: 47 / 55 °C	Capacidade	kW	4,6	6,20	7,80	9,50	12,00	
		Consumo	kW	1,44	2,00	2,44	3,12	3,87	
		COP			3,20	3,10	3,20	3,05	3,10
		SCOP			3,79	3,82	3,82	3,82	3,62
		ηs	%		148,60	149,70	149,50	149,50	141,80
		Certificação energética			A++	A++	A++	A++	A++
Arrefecimento	Condições 4 Ar: 35 °C Água: 23 / 18 °C	Capacidade	kW	4,50	6,50	8,30	10,00	12,00	
		Consumo	kW	0,82	1,28	1,61	2,11	2,67	
		EER			5,50	5,10	5,15	4,75	4,50
		SEER			6,36	6,65	8,14	8,16	6,42
	Condições 5 Ar: 35 °C Água: 12 / 7 °C	Capacidade	kW	4,70	6,80	7,50	8,90	11,50	
		Consumo	kW	1,29	2,19	2,17	2,74	3,77	
		EER			3,65	3,10	3,45	3,25	3,05
		SEER			5,23	5,32	5,86	5,55	5,19
Trocador de placas	Caudal de água (mín. ~ máx.)		m³/h	0,40 ~ 0,90	0,40 ~ 1,25	0,40 ~ 1,65	0,40 ~ 2,10	0,7 ~ 2,5	
	Volume de água		L	0,98	0,98	0,98	0,98	1,27	
Bomba de água	Modelo		Para 25/9 IPWM-130-1-1-1						
	Caudal nominal	m³/h	3	3	3	3	3		
	Elevação	m	9	9	9	9	9		
Ligações hidráulicas	Entrada / saída de água		mm	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	
Volume recip. de expansão		L	8	8	8	8	8		
Válvula de segurança		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	2875	2875	4031	4031	4457		
Compressor	Marca		GMCC		GMCC		GMCC		
	Modelo		EDTM310D53EFT	EDTM310D53EFT	EDTF420D62EM5B	EDTF420D62EM5B	EDTQ580D20EN5B		
Pressão sonora		dB(A)	44	46	48	49	51		
Potência sonora		dB(A)	56	58	60	61	65		
Dimensões (L x A x P)		mm	1299 x 717 x 426	1299 x 717 x 426	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523		
Peso		kg	90	90	117	117	135		
Refrigerante	Tipo / PAG		R290 / 3		R290 / 3		R290 / 3		
	Carga	kg	0,70	0,70	1,10	1,10	1,25		
	Equivalente a CO ₂		TCO ₂ eq	0	0	0	0	0	
Dados elétricos	Alimentação		V / Hz / F	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz					
	Intensidade nominal/máx.		A	12 / 16	13,5 / 16	16 / 20	17,5 / 20	25 / 32	
	Cabo de alimentação ⁽¹⁾		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 10 + T	
Intervalo de temperaturas de funcionamento		Arrefecimento	°C	-5 ~ 46					
		Aquecimento	°C	-25 ~ 35					
		AQS	°C	-25 ~ 46					
Gama de temperaturas de impulsão de água		Arrefecimento	°C	5 ~ 30					
		Aquecimento	°C	12 ~ 75					
		AQS	°C	10 ~ 70					

Nota: ⁽¹⁾Cablagem de potência recomendada para L < 20 m, a calcular com base nas condições de cada instalação.

Aviso: Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			MUAMR-14-H14	MUAMR-16-H14	MUAMR-12-H14T	MUAMR-14-H14T	MUAMR-16-H14T		
Código			CL45225	CL45226	CL45227	CL45228	CL45229		
Aquecimento (Zona média)	Condições 1 Ar: 7 °C / 85 % HR Água: 30 / 35 °C	Capacidade	kW	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00	
		Consumo	kW	3,11	3,41	2,50	3,11	3,41	
		COP			4,50	4,40	4,80	4,50	4,40
		SCOP			4,63	4,59	4,67	4,64	4,59
		ηs	%		182,20	180,50	183,70	182,20	180,50
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Condições 2 Ar: 7 °C / 85 % HR Água: 40 / 45 °C	Capacidade	kW	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00	
		Consumo	kW	4,00	4,48	3,24	4,00	4,48	
		COP			3,50	3,35	3,70	3,50	3,35
	Condições 3 Ar: 7 °C / 85 % HR Água: 47 / 55 °C	Capacidade	kW	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00	
		Consumo	kW	4,67	5,26	3,87	4,67	5,26	
		COP			3,00	2,85	3,10	3,00	2,85
SCOP			3,61	3,57	3,62	3,61	3,57		
ηs		%		141,40	139,90	141,80	141,40	139,90	
Certificação energética			A++	A++	A++	A++	A++		
Arrefecimento	Condições 4 Ar: 35 °C Água: 23 / 18 °C	Capacidade	kW	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00	
		Consumo	kW	3,33	4,10	2,67	3,33	4,10	
		EER			4,20	3,90	4,50	4,20	3,90
		SEER			6,75	6,65	6,42	6,75	6,65
	Condições 5 Ar: 35 °C Água: 12 / 7 °C	Capacidade	kW	12,70	14,00	11,50	12,70	14,00	
		Consumo	kW	4,38	5,09	3,77	4,38	5,09	
		EER			2,90	2,75	3,05	2,90	2,75
		SEER			5,18	5,12	5,19	5,18	5,12
Trocador de placas	Caudal de água (mín. ~ máx.)		m³/h	0,7 ~ 2,75	0,7 ~ 3	0,7 ~ 2,5	0,7 ~ 2,75	0,7 ~ 3	
	Volume de água		L	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	
Bomba de água	Modelo		Para 25/9 IPWM-130-1-1-1						
	Caudal nominal	m³/h	3	3	3	3	3		
	Elevação	m	9	9	9	9	9		
Ligações hidráulicas	Entrada / saída de água		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	
Volume recip. de expansão		L	8	8	8	8	8		
Válvula de segurança		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	4457	5042	4457	4457	5042		
Compressor	Marca		GMCC						
	Modelo		EDTQ580D20EN5B						
Pressão sonora		dB(A)	52	56	51	52	56		
Potência sonora		dB(A)	65	69	65	65	69		
Dimensões (L x A x P)		mm	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523		
Peso		kg	135	135	137	137	137		
Refrigerante	Tipo / PAG		R290 / 3						
	Carga	kg	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25		
	Equivalente a CO ₂		TCO ₂ eq	0	0	0	0	0	
Dados elétricos	Alimentação		V / Hz / F	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz		380 ~ 415 V / 3 F / 50 Hz			
	Intensidade nominal/máx.		A	26,5 / 32	28 / 32	8,5 / 16	9 / 16	9,5 / 16	
	Cabo de alimentação ⁽¹⁾		mm²	2 x 10 + T	2 x 10 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Intervalo de temperaturas de funcionamento		Arrefecimento	°C	-5 ~ 46					
		Aquecimento	°C	-25 ~ 35					
		AQS	°C	-25 ~ 46					
Gama de temperaturas de impulsão de água		Arrefecimento	°C	5 ~ 30					
		Aquecimento	°C	12 ~ 75					
		AQS	°C	10 ~ 70					

Nota: ⁽¹⁾Cablagem de potência recomendada para L < 20 m, a calcular com base nas condições de cada instalação.

Aviso: Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Legenda de Funcionalidades

Conforto

-  **TEMPORIZADOR SEMANAL**
Estabelece o funcionamento semanal da unidade.
-  **FUNÇÃO FOLLOW ME (IFEEL)**
O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.
-  **REINÍCIO AUTOMÁTICO**
Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.
-  **FUNÇÃO DE EMERGÊNCIA**
Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.
-  **PREVENÇÃO DE AR FRIO**
No modo de aquecimento, a velocidade inicial do ventilador é ajustada de acordo com a temperatura da bateria.
-  **FUNCIONAMENTO TURBO**
Redução do tempo de Arrefecimento/Aquecimento ao máximo.
-  **BAIXO NÍVEL SONORO**
Graças ao modo Silence e ao seu novo design, reduz-se o nível sonoro ao mínimo.
-  **COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA**
O controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento e arrefecimento.
-  **AR FRESCO (IÃO)**
Equipamento que incorpora um ionizador para gerar OH(-) e assim purificar o ar, desactivando bactérias, vírus e outros poluentes do ambiente, proporcionando uma sensação de frescura muito agradável.
-  **DESVIO DE AR**
Função que permite desviar o fluxo de ar para outro local para evitar que o equipamento sobre diretamente sobre as pessoas.
-  **UNIDADE EXTERIOR MAIS SILENCIOSA**
Design otimizado da grelha de saída de ar com diminuição de ruído de 3,3 dB(A) em comparação a modelos anteriores.
-  **AMPLA GAMA DE FUNCIONAMENTO**
Funcionamento em refrigeração até 50 °C e em aquecimento até -15 °C.
-  **MODO NOTURNO**
Faz com que a unidade funcione de acordo com a curva de temperatura noturna predefinida, o que cria um ambiente noturno ideal e melhora a qualidade do sono.
-  **TEMPORIZADOR DIÁRIO**
O temporizador pode ser definido desde o arranque até 24 horas.
-  **DESIGN 360°**
Graças ao desenho do painel 360°, o ar é distribuído de uma forma mais uniforme.
-  **OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA LÂMINA**
Melhor distribuição do ar graças à oscilação automática da lâmina, tanto na horizontal como na vertical.
-  **EQUIPAMENTO**
Permite-lhe definir a capacidade do equipamento para 50%, 75% ou 100% (predefinição).
-  **FILTRO CATALISADOR FRIO**
Este equipamento incorpora um filtro purificador que pode absorver formaldeído sem a necessidade de luz ultravioleta.
-  **SPRINT START**
Tal como um corredor de velocidade, esta função permite que o compressor atinja 65Hz em apenas 6 s.
-  **CONTROLO DE HUMIDADE**
No modo de desumidificação, o controlo da humidade relativa pode ser regulado entre 35% e 85%.
-  **FUNÇÃO DE VENTILAÇÃO**
Permite o funcionamento apenas com ventilação.
-  **TERMÓSTATO**
Mantém automaticamente a temperatura selecionada.
-  **DESUMIDIFICAÇÃO**
Redução da humidade restabelecendo uma boa temperatura em ambientes húmidos.
-  **VÁRIAS VELOCIDADES DO VENTILADOR INTERIOR**
Até 12 níveis de velocidade que se ajustam de forma automática se a ventilação automática for ativada.
-  **SILENCE**
Esta função lhe permite seleccionar a velocidade extremamente silenciosa, desta forma o nível sonoro do aparelho é muito baixo.
-  **PAINEL DE CONTROLO**
Inclui um painel para controlar a máquina sem nenhum controlo remoto sem fios.
-  **FLUXO DE AR DUPLO**
Saída de ar superior e inferior. No modo de arrefecimento, apenas a saída superior funciona, enquanto no modo de aquecimento, ambas as saídas funcionam, desta forma consegue-se o aquecimento desde o nível do solo.
-  **NÚCLEO GÊNIO**
A frequência dos equipamentos Inverter tradicionais tem uma flutuação de ± 1 °C da temperatura ambiente durante o funcionamento. No entanto, com a tecnologia do novo Inverter "CORE GENIUS" que ajusta 0,6 Hz para cada passo, a variação de frequência do Inverter é tão suave que não se nota a flutuação da temperatura ambiente $\pm 0,5$ °C.
-  **CONTROLO INDIVIDUAL DAS LÂMINAS**
Possibilidade de regular o ângulo das 4 lâminas de forma independente.
-  **120°**
A ripa superior permite uma regulação de 120°.
-  **CONTROLO DE PAREDE RETROILUMINADO**
O novo controlo de parede com fios KJR-120N tem um ecrã retroiluminado para facilitar a leitura.
-  **AQUECIMENTO 8 °C**
A unidade passa automaticamente para o modo de aquecimento quando a temperatura ambiente é inferior a 8 °C, evitando assim que a temperatura ambiente seja demasiado baixa quando não estamos em casa.

Conetividade

-  **WI-FI**
Possibilidade de controlo da unidade controlo via WIFI, através de uma APP.
-  **CONTROLO CENTRALIZADO**
Possibilidade de controlar várias unidades com o mesmo controlo.
-  **DOMÓTICA**
Possibilidade de integração com os principais fabricantes de sistemas de domótica (Consult).

Certificação energética

-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM REFRIGERAÇÃO A++**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM ARREFECIMENTO A+**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM ARREFECIMENTO A**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM ARREFECIMENTO A**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A++**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A+**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A**
-  **FUNÇÃO STANDBY (APENAS 1W EM REPOUSO)**
A unidade exterior se desliga da alimentação de forma automática quando a unidade está em repouso, desta forma, o consumo em repouso é de apenas 1W.
-  **SENSOR DE PRESENÇA**
Detecta a inatividade (30 min) na sala para reduzir a frequência de funcionamento a sala para reduzir a frequência de funcionamento para poupar energia.

Refrigerante

-  **R410A**
Equipamentos que utilizam o fluido refrigerante R410A com um GWP de 2088.
-  **R32**
Equipamento que utiliza o fluido frigorífero mais ecológico, o R32, com um GWP de 675. Para poder instalar o equipamento com o gás refrigerante R32, deverá rever a legislação atual.
-  **R290**
Equipamento que utiliza o novo fluido refrigerante R290, que tem um GWP de apenas 3.

 <p>FILTROS REMOVÍVEIS Novo sistema de fixação do filtro com abas, para garantir uma fixação correta e sem vibrações.</p>	 <p>ALTA PRESSÃO ESTÁTICA Ampla gama de pressão estática.</p>	 <p>ENDEREÇAMENTO AUTOMÁTICO A unidade exterior pode atribuir endereços às unidades interiores de forma automática.</p>
 <p>ENTRADA DE AR EXTERIOR Possibilidade de fornecimento de ar exterior diretamente à unidade interior.</p>	 <p>AJUSTE DA FAIXA DE TEMPERATURA DE REFERÊNCIA O controlo remoto permite ajustar: Arrefecimento mínimo de 16 °C até 24 °C; Aquecimento máximo de 30 °C até 25 °C.</p>	 <p>MODO DE ENGENHARIA Ajuste de funções e consulta de parâmetros de funcionamento através do comando.</p>
 <p>BOMBA DRENAGEM Incorpora bomba de drenagem para facilitar a drenagem da unidade interior.</p>	 <p>SUPORTES EM FORMA DE U Graças aos novos suportes traseiros da unidade exterior, a instalação é mais cómoda.</p>	 <p>DESENHO DE BAIXO PERFIL Altura da unidade de interior entre 200 a 300 mm.</p>
 <p>LEMBRETE LIMPEZA DO FILTRO O equipamento indica quando é necessário limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.</p>	 <p>ARRANQUE A BAIXA VOLTAGEM O equipamento pode arrancar e funcionar normalmente até uma tensão de alimentação inferior à tensão nominal.</p>	 <p>SAÍDA DE AR PARA SALA ADJACENTE A unidade tem saídas pré-perfuradas para ligar uma pequena conduta e climatizar uma divisão adjacente.</p>
 <p>COMPATIBILIDADE DE TUBOS Possibilidade de aumentar um tamanho sobre o diâmetro padrão no tubo de gás, líquido ou ambos.</p>	 <p>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS Os códigos de erro podem ser vistos no painel interior, no controlo da parede ou na placa exterior.</p>	 <p>TUBO DE DESCARGA DE AR AO EXTERIOR Fácil e rápido de instalar, permite a utilização do climatizador de forma imediata.</p>
 <p>ECRÃ DIGITAL LED Equipamento que possui um display digital onde mostra a temperatura definida durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente no modo de ventilação.</p>	 <p>SINAIS REMOTOS (CP) A unidade interior dispõe de uma entrada de ON/OFF.</p>	 <p>ELIMINAÇÃO DE CONDENSADOS Elimina a água dos condensados, por isso não é necessário ligar o aparelho a um dreno. No modo de desumidificação e em ambientes muito húmidos, recomenda-se ligá-lo a um dreno.</p>
 <p>MENOS PARAFUSOS Tanto a unidade interior como a exterior dispõem de menos parafusos, fazendo com que a desmontagem seja muito mais fácil.</p>	 <p>PRESSÃO ESTÁTICA CONFIGURÁVEL Na placa eletrónica (ou em alguns modelos com o controlo remoto sem fios RG57) pode ajustar-se a pressão estática do ventilador, podendo assim, adaptar a máquina a cada instalação.</p>	 <p>PAINEL DE TAMANHO COMPACTO O painel do equipamento tipo cassete tem 600x600 mm.</p>
 <p>DETEÇÃO DE FUGAS DE REFRIGERANTE A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.</p>	 <p>RETORNO CONFIGURÁVEL A entrada de ar de retorno pode-se realizar na parte traseira ou inferior indistintamente. Por padrão, a unidade possui o retorno na parte posterior.</p>	 <p>GOLDEN FIN Permutador de calor com tratamento especial, que protege o equipamento contra os fenómenos atmosféricos e os efeitos de ambientes agressivos. Também previne o crescimento de bactérias e bolores.</p>
 <p>AUTOLIMPEZA Esta função realiza uma autolimpeza na unidade interior. Quando a função AUTOLIMPEZA (botões SelfClean ou iClean) é ativada, inicialmente a unidade funciona em modo refrigeração com o ventilador a baixa velocidade, durante este período a água de condensação arrasta o pó da bateria. De seguida, a unidade muda para o modo aquecimento com o ventilador a baixa velocidade para secar a bateria e o interior da unidade. Por fim, a unidade muda para o modo de ventilação para terminar de secar completamente.</p>	 <p>FUNÇÃO TWIN (2x1) Possibilidade de ligar duas unidades interiores à mesma unidade exterior. As duas unidades funcionarão de maneira unificada como se fossem uma única unidade. Ideal para salas em plano aberto.</p>	 <p>BLUE FIN Permutador de calor com tratamento que protege o equipamento contra a corrosão e o crescimento de bactérias e bolores.</p>
 <p>PLACA DE MONTAGEM ULTRA-REFORÇADA Placa de montagem reforçada com uma régua e um nível de bolha de ar incluído.</p>	 <p>ROTAÇÃO INVERSA Quando o equipamento está parado, o ventilador da unidade exterior roda para trás para remover folhas ou outros elementos externos da bobina.</p>	 <p>CARREGAMENTO AUTOMÁTICO DE REFRIGERANTE Permite que o gás refrigerante seja carregado no sistema automaticamente sem ter de efetuar o cálculo de carga adicional.</p>
 <p>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA APENAS PARA A UN. EXTERIOR A unidade de interior é alimentada pelo mesmo cabo de interligação que a unidade de exterior.</p>	 <p>ROTAÇÃO E BACK-UP Esta função permite o funcionamento redundante em instalações com 2 unidades ligadas ao mesmo controlo com fios KJR-120N; caso uma máquina não atinja a temperatura de referência, as duas máquinas começarão automaticamente a funcionar em conjunto a 24 °C no modo selecionado. Ao mesmo tempo, é efetuada uma rotação no funcionamento das duas máquinas, de modo que ambas funcionem durante o mesmo período de tempo.</p>	 <p>HORIZONTAL / VERTICAL Equipamentos que podem ser instalados tanto na horizontal como na vertical.</p>
 <p>UNIDADES EXTERIORES DE VENTILADOR ÚNICO Otimize o espaço exterior graças às unidades exteriores de altura inferior.</p>		 <p>FUNÇÃO OBJECTIVO Tecnologia avançada de ar condicionado que otimiza a temperatura, o fluido frigorígeno e o fluxo de ar para poupar energia e maximizar a eficiência energética.</p>

 <p>SUPER DC Este equipamento dispõe tanto de um compressor DC Inverter como de motores ventiladores DC.</p>	 <p>DC Equipamento com motor ventilador DC silencioso e de baixo consumo.</p>	 <p>7 VEL. VENTILADOR DE 7 VELOCIDADES Unidade com motor de ventilador DC com Motor de ventilador de 7 velocidades.</p>
 <p>ARREFECIMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS Funcionamento de refrigeração até -15 °C no exterior.</p>	 <p>COMPRESSOR EVI Compressor scroll assimétrico de alta eficiência com tecnologia de injeção de vapor.</p>	 <p>VÁRIAS VELOCIDADES DO VENTILADOR EXTERIOR Ajuste de velocidade preciso do ventilador, graças ao motor DC.</p>
 <p>AQUECIMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS Funcionamento do aquecimento até -25 °C no exterior.</p>	 <p>ENTRADA 0-10V Unidade com motor de ventilador DC com regulação 0-10V.</p>	 <p>EXV Equipamento com válvula de expansão eletrónica, ajusta de forma mais estável a capacidade do equipamento.</p>
 <p>CONTROLO CONSTANTE DO FLUXO DE AR O ventilador interno ajusta-se à pressão estática necessária para garantir um fornecimento de ar constante em qualquer altura.</p>	 <p>SAÍDA 0-10V Equipamento com saída 0-10V para o controlo de uma válvula auxiliar.</p>	