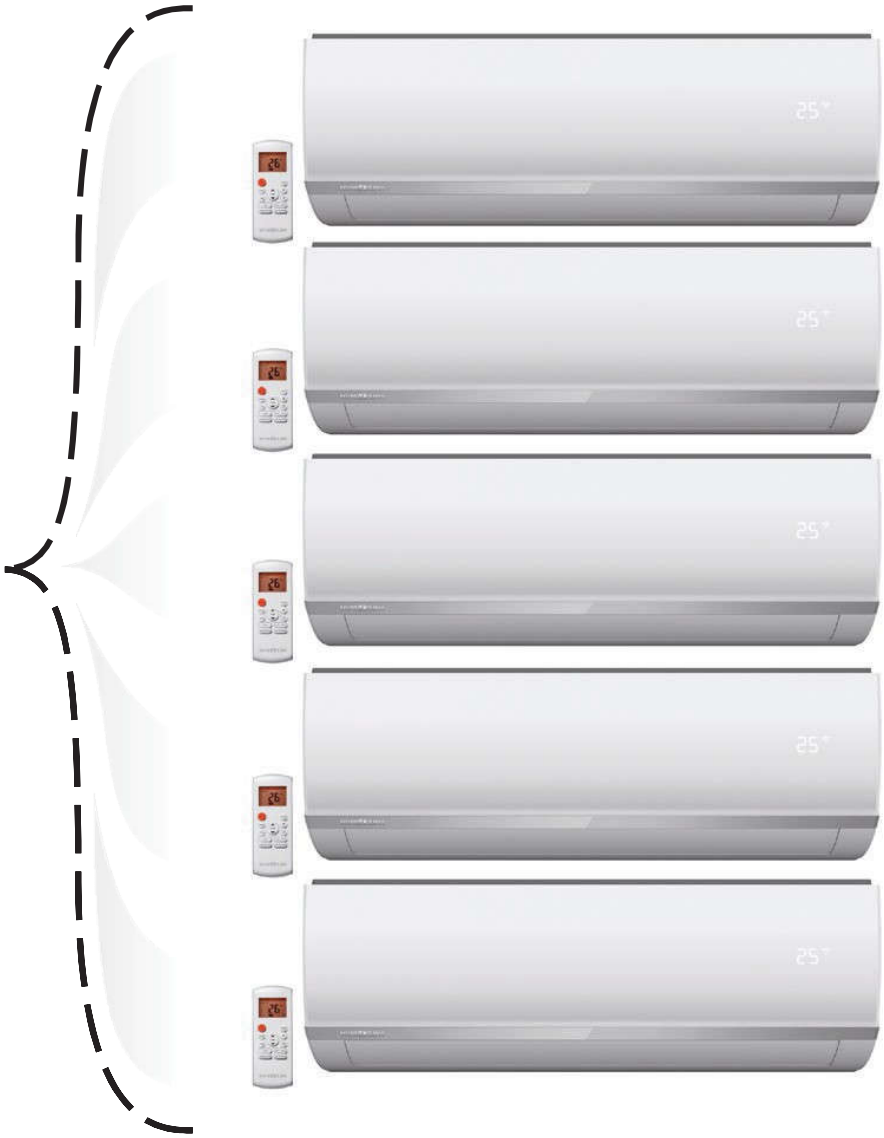
MULTISPLIT INVERTER H9
Unidade exterior Série MUEX-H9
2x1, 3x1, 4x1 e 5x1

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

R32



Várias velocidades do ventilador exterior
Configuração precisa da velocidade do ventilador graças ao motor DC.

Menos parafusos
Tanto a unidade interior como a exterior dispõem de menos parafusos, fazendo com que a desmontagem seja muito mais fácil.

Refrigeração a baixas temperaturas
Funcionamento em refrigeração até -15°C exteriores.

Unidade exterior mais silenciosa
Desenho otimizado da grelha de saída de ar com diminuição do ruído de 3,3dB(A) em comparação aos modelos anteriores.

Amplo intervalo de funcionamento
Funciona até 50ºC em refrigeração e até -15ºC em aquecimento.

126 Combinações possíveis
Escolha a unidade interior que melhor se adapte às suas necessidades.

MULTISPLIT INVERTER H9

ESPECIFICAÇÕES UNIDADE EXTERIOR

Modelo				MUEX-14-H9.2	MUEX-18-H9.2	MUEX-21-H9.3	MUEX-27-H9.3
Código				CL 20 460	CL 20 461	CL 20 462	CL 20 463
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	4,10 (1,44 - 4,79)	5,28 (2,05 - 6,86)	6,15 (1,95 - 6,83)	7,91 (2,89 - 8,50)
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	1,27 (0,12 - 1,68)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,90 (0,12 - 2,13)	2,45 (0,24 - 3,22)
	Pdesignc (carga de desenho)		kW	4,10	5,30	6,10	7,90
	SEER		W/W	6,80	6,10	6,50	6,10
	Certificação Energética			A++	A++	A++	A++
	Eficiência energética sazonal de refrigeração de espaços		ηs,c (%)	—	—	—	—
	Consumo energético anual		kWh/ano	211	304	328	453
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	4,40 (1,45 - 6,86)	5,57 (2,34 - 7,24)	6,59 (1,45 - 6,82)	8,21 (1,99 - 8,55)
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	1,77 (0,25 - 1,983)	1,50 (0,60 - 1,67)	1,77 (0,25 - 1,98)	2,20 (0,32 - 2,84)
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de desenho)	kW	3,70	4,30	5,40	5,70
		SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
		Certificação energética		A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal de aquecimento de espaços	ηs,h(%)	—	—	—	—
		Consumo energético anual	kWh/ano	1295	1537	1890	1993
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	-7	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de desenho)	kW	3,7	5,1	5,5	6,0
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,2	5,1
		Certificação energética		A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo energético anual	kWh/ano	1016	1400	1491	1647
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	2	2	2	2
Tol (Temperatura limite de funcionamento)			ºC	-15	-15	-15	-15
Alimentação Elétrica			V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F
Consumo máximo			kW	2,65	2,85	3,3	3,6
Intensidade máxima			A	11,5	13	15,5	17,5
Unidade Exterior	Fluxo de ar (máx.)		m3/h	2.200	2.200	3.000	2.700
	Pressão sonora (Alta)		dB(A)	57	56	57,5	54
	Potência sonora (Alta)		dB(A)	64	65	66	67
	Dimensões (L x A x P)		mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363
	Peso		Kg	31,6	35,5	46,8	51,1
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga		kg / TCO_2eq	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,4 / 0,945	1,72 / 1,161
	Pré-carga até	Total Linhas líquido 1/4"	m	15	15	22,5	22,5
		Total Linhas líquido 3/8"	m	—	—	—	—
	Carga adicional	Linhas líquido 1/4”	g/m	12	12	12	12
		Linhas líquido 3/8”	g/m	—	—	—	—
Tubos frigoríficos	Líquido		mm (inch)	(1/4”) x 2	(1/4”) x 2	(1/4”) x 3	(1/4”) x 3
	Gás		mm (inch)	(3/8”) x 2	(3/8”) x 2	(3/8”) x 3	(3/8”) x 3
	Comprimento máximo		m	40	40	60	60
	Comprimento por Un. Interior		m	25	25	30	30
	Desnível máximo	Entre as UIs e a UE	m	15	15	15	15
		Dif. Entre as UI's	m	10	10	10	10
Instalação Elétrica	Alimentação (apenas unidade exterior)		mm^2	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interligação por un. Interior		mm^2	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Temp. de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		ºC	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)		ºC	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Aviso:
1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível de ruído correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.
3. Os valores de capacidade, consumo e SEER/SCOP indicados são de unidades interiores MUPR-09-H9M (tantas quanto as saídas das unidades exteriores)

MULTISPLIT INVERTER H9

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

ESPECIFICAÇÕES UNIDADE EXTERIOR

Modelo				MUEX-28-H9.4	MUEX-36-H9.4	MUEX-42-H9.5
Código				CL 20 464	CL 20 465	CL 20 466
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	8,21 (2,05 - 9,85)	10,55 (2,05 - 10,55)	12,31 (2,05 - 14,14)
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	2,50 (0,88 - 3,13)	3,51 (0,73 - 4,93)	4,10 (1,53 - 4,59)
	Pdesignc (carga de desenho)		kW	8,20	10,50	12,30
	SEER		W/W	7,00	6,50	6,60
	Certificação Energética			A++	A++	A++
	Eficiência energética sazonal de refrigeração de espaços		ηs,c(%)	—	—	229
	Consumo energético anual		kWh/ano	410	565	652
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	8,90 (3,26 - 10,65)	10,55 (2,34 - 11,14)	12,31 (2,34 - 14,77)
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	2,40 (0,84 - 3,00)	2,80 (0,78 - 3,97)	3,30 (1,12 - 4,15)
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de desenho)	kW	6,50	9,20	9,50
		SCOP	W/W	4,00	4,00	3,80
		Certificação energética		A+	A+	A
		Eficiência energética sazonal de aquecimento de espaços	ηs,h(%)	—	—	137
		Consumo energético anual	kWh/ano	2275	3226	3500
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de desenho)	kW	6,8	10,4	9,5
		SCOP	W/W	5,1	5	5,1
		Certificação energética		A+++	A++	A+++
		Consumo energético anual	kWh/ano	1867	2918	2608
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	2	2	2
Tol (Temperatura limite de funcionamento)			ºC	-15	-15	-15
Alimentação Elétrica			V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F
Consumo máximo			kW	4,15	4,6	4,7
Intensidade máxima			A	19	21,5	22
Unidade Exterior	Fluxo de ar (máx.)		m3/h	3.800	4.000	3.850
	Pressão sonora (Alta)		dB(A)	61	62	64
	Potência sonora (Alta)		dB(A)	69	68	69
	Dimensões (L x A x P)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Peso		Kg	62,1	68,8	73,3
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga		kg /TCO_2eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,4 / 1,620
	Pré-carga até	Total Linhas líquido 1/4"	m	30	30	37,5
		Total Linhas líquido 3/8"	m	7,5	7,5	7,5
	Carga adicional	Linhas líquido 1/4”	g/m	12	12	12
		Linhas líquido 3/8”	g/m	24	24	24
Tubos frigoríficos	Líquido		mm (inch)	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 4 + (1/4") x 1
	Gás		mm (inch)	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 4 + (1/2") x 1
	Comprimento máximo		m	80	80	80
	Comprimento por Un. Interior		m	35	35	35
	Desnível máximo	Entre as UIs e a UE	m	15	15	15
		Dif. Entre as UI's	m	10	10	10
Instalação Elétrica	Alimentação (apenas unidade exterior)		mm^2	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Interligação por un. Interior		mm^2	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		ºC	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)		ºC	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível de ruído correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.
3. Os valores de capacidade, consumo e SEER/SCOP indicados são de unidades interiores MUPR-09-H9M (tantas quanto as saídas das unidades exteriores).

MULTISPLIT INVERTER H9
Tipo Parede Série **MUPR-H9M**

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

Poupe no tempo de instalação

FÁCIL DE DESMONTAR

Fácil acesso ao PCB, ventilador desmontável, carcaça amovível. **Reduz o tempo de manutenção em 30%.**

MAIS ESPAÇO PARA A INSTALAÇÃO

Novo suporte, patilhas de fixação, ligação elétrica simplificada. **Poupa 20% no tempo de instalação.**

Função Follow Me
O comando sem fios incorpora um sensor de temperatura.

Prevenção de ar frio
Durante o aquecimento, a velocidade inicial do ventilador ajusta-se em função da temperatura da bateria.

Reinício automático
Recuperação das configurações prévias ao corte elétrico.

Funcionamento Turbo
Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.

Compensação de temperatura
O novo comando permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.

Operação de emergência
Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual caso disparem alguns alarmes.

Modelo			MUPR-09-H9M	MUPR-12-H9M	MUPR-18-H9M	MUPR-24-H9M
Código			CL20470	CL20471	CL20472	CL20473
Refrigeração	Capacidade Nom. (mín ~ máx)	kW	2,63 (1,20 ~ 3,42)	3,51 (1,40 ~ 4,45)	5,27 (1,90 ~ 6,21)	7,32 (3,04 ~ 8,44)
	Consumo nominal	W	18	21	24	62
Aquecimento	Capacidade Nom. (mín ~ máx)	kW	2,93 (0,82 ~ 3,86)	4,10 (0,88 ~ 5,13)	5,57 (1,28 ~ 6,97)	7,62 (2,08 ~ 9,43)
	Consumo nominal	W	18	21	24	62
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	41 / 35 / 29	41 / 37 / 30	45 / 41 / 33	44 / 44 / 35
Potência sonora (Alta)		dB(A)	52	54	57	59
Comando			RG57	RG57	RG57	RG57
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gás	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Dimensões (L x A x P)		mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232
Peso		Kg	7,8	8,2	10,8	14,3

Aviso:
1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível de ruído correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.
3. Os valores de capacidade variam de acordo com a unidade exterior selecionada.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Mais informações sobre os acessórios opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA"

Comando com fios

KJR-29B1/BK-E (CL 92 869)

KJR-86C-E (CL 92 870)

KJR-12B/DP(T)-E (CL 94 848)

KJR-120C/TF-E[1] (CL 97 291)

Controlo central[1]

CCM180A/WS (CL 97 800)

CCM270B/WS (CL 97 802)

CCM30/BKE (CL 92 871)

CCM15 (CL 92 872)

BMS

MD-AC-MBS[1] (CL 99 097 / CL 99 114-116)

MD-AC-KNX[1] (CL 94 792 / CL 99 094-095)

IS-IR-KNX-1i (CL 99 096)

Wi-Fi

K-380EW (CO 14 907)

MUNDOCLIMA EU-OSK-103 (CL 97 805)

Acessórios

Módulo Multifuncional (CL 94 383)

JC-02 (CL 94 724)

[1] Módulo multifuncional necessário (CL 94 383).

MULTISPLIT INVERTER H9
Tipo Cassette Série **MUCSR-H9M**

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

- Design 360°.
- Tamanho compacto (60×60).
- Bomba de condensados.
- Entrada de ar exterior.
- Motor ventilador DC de baixo consumo e silencioso.
- ON/OFF remoto e sinal de alarme.
- Configuração de parâmetros através do comando RG57.
- Comando remoto sem fios RG57 incluído.
- Comando remoto de parede com programador semanal e função “Follow me” (opcional).
- Múltiplos acessórios opcionais (módulo Wi-Fi, controlo central CCM, etc.)

RG57B2/BGE
incluído
(cód. CL 94 982)

Mesmos acessórios opcionais que a série MUCSR-H9

Rearme automático
Recuperação das configurações anteriores ao corte elétrico.

Compensação de temperatura
O novo comando permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.

Modo Noturno
Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente a refrigeração ou diminuir o aquecimento em 1°C por hora durante as primeiras 2 horas, depois mantê-lo constante durante as 5 horas seguintes e finalmente desligá-lo. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.

Função temporizador
O temporizador pode ser regulado desde o arranque até 24 horas.

Resolução de problemas
Os códigos de erro aparecem no painel interior, no controlo de parede e placa exterior.

Design 360°
Graças ao design 360° do painel, o ar é distribuído de forma mais uniforme.

Sinais remotos (CP)
A unidade interior conta com uma entrada ON/OFF e uma saída de alarme.

Prevenção de ar frio
Durante o aquecimento, a velocidade inicial do ventilador ajusta-se em função da temperatura da bateria.

Funcionamento Turbo
Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.

Controlo central CCM
Possibilidade de controlar diversas unidades com o mesmo controlo, que consegue regular diretamente até 64 unidades de diferente sistemas (opcional).

Modelo			MUCSR-12-H9M	MUCSR-18-H9M
Código			CL 20 474	CL 20 475
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	4,92 (0,79 ~ 6,15)
	Consumo nominal	W	40	102
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	4,10 (0,62 ~ 5,13)	5,42 (0,88 ~ 7,03)
	Consumo nominal	W	40	102
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	617 / 504 / 416	680 / 560 / 500
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	41 / 37 / 34	44 / 42 / 41
Potência sonora (Alta)		dB(A)	58	56
Ligação de drenagem		mm	Ø25	Ø25
Altura de drenagem da bomba de condensados		mm	750	750
Entrada de ar fresco		mm	Ø65	Ø65
Comando			RG57	RG57
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Dimensões	Corpo da unidade (L x A x P)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Painel (Largura x Altura x Prof.)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Peso	Corpo unidade	kg	16,2	16,2
	Painel	kg	2,5	2,5

Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível de ruído correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

MULTISPLIT INVERTER H9
Tipo Conduta Série **MUCR-H9M**

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

- Design de baixa silhueta.
- Retorno configurável posterior (por padrão) ou inferior.
- Bomba de condensados de fácil acesso.
- Entrada de ar exterior.
- Motor ventilador DC de baixo consumo e silencioso.
- ON/OFF remoto e sinal de alarme.
- Configuração da pressão estática e outros parâmetros utilizando o comando remoto sem fios RG57 (opcional).
- Comando remoto de parede com programador semanal e função “Follow me” incluída.
- Comando remoto sem fios RG57 (opcional).
- Controlo centralizado CCM (opcional).
- Múltiplos acessórios opcionais (módulo Wi-Fi*, controlo central CCM, etc.)

AU-KJR-120G/TF-E
incluído
(cód. CL 97 263)

Mesmos acessórios opcionais que a série MUCR-H9

Reinício automático
Recuperação das configurações prévias ao corte elétrico.

Compensação de temperatura
O novo comando permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.

Modo Noturno
Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente a refrigeração ou diminuir o aquecimento em 1°C por hora durante as primeiras 2 horas, depois mantê-lo constante durante as 5 horas seguintes e finalmente desligá-lo. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.

Pressão estática configurável
Por meio do controlo remoto com fios pode-se ajustar a pressão estática do ventilador, assim pode-se adaptar a máquina a cada instalação

Função temporizador
O temporizador pode ser regulado desde o arranque até 24 horas.

Resolução de problemas
Os códigos de erro aparecem no painel interior, no controlo de parede e placa exterior.

Retorno configurável
A entrada de ar de retorno pode ser feita indistintamente através do lado posterior ou inferior, por defeito a unidade tem a entrada de ar de retorno no lado posterior.

Sinais remotos (CP)
A unidade interior conta com uma entrada ON/OFF e uma saída de alarme.

Prevenção de ar frio
Durante o aquecimento, a velocidade inicial do ventilador ajusta-se em função da temperatura da bateria.

Funcionamento Turbo
Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.

Função Follow Me
O controlo remoto com fios incorpora um sensor de temperatura.

Controlo central CCM
Possibilidade de controlar diversas unidades com o mesmo controlo, que consegue regular diretamente até 64 unidades de diferente sistemas (opcional).

Modelo			MUCR-12-H9M	MUCR-18-H9M
Código			CL 20 476	CL 20 477
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	5,00 (2,00 ~ 5,50)
	Consumo nominal	W	185	200
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,40 (2,00 ~ 6,00)
	Consumo nominal	W	185	200
Pressão Estática	Nominal	Pa	25	25
	Configurável (1)	Pa	(0 ~ 60)	(0 ~ 100)
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	600 / 480 / 300	880 / 650 / 350
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	40 / 34,5 / 27,5	41,5 / 38 / 33
Potência sonora (Alta)		dB(A)	59	59
Ligação de drenagem		mm	Ø25	Ø25
Altura de drenagem da bomba de condensados		mm	750	750
Entrada de ar fresco		mm	Ø90	Ø90
Comando remoto com fios			AU-KJR-120G	AU-KJR-120G
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Dimensões (L x A x P)		mm	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674
Peso		Kg	18	24,3

Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível de ruído correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.
* Exceto o modelo MUCR-12-H9M

Nota: O modelo MUCR-12-H9M pode ser configurado, através do microinterruptor ENC1, como um modelo de capacidade inferior: 7 (2kW) ou 9 (2,6kW)

MULTISPLIT INVERTER H9
Tipo Consola Série **MUCNR-H9M**

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

NOVIDADE

- Saída de ar dupla (inferior e superior).
- Ecrã digital LED.
- Motor ventilador DC de baixo consumo e silencioso.
- ON/OFF remoto.
- Configuração de parâmetros através do comando RG57.
- Comando remoto sem fios RG57 incluído.
- Múltipos acessórios opcionais.

RG57A2/BGEF
incluído
(cód. CL 94 774)

Mesmos acessórios opcionais que a série MUCNR-H9

Rearme automático
Recuperação das configurações anteriores ao corte elétrico.

Compensação de temperatura
O novo comando permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.

Modo Noturno
Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente a refrigeração ou diminuir o aquecimento em 1°C por hora durante as primeiras 2 horas, depois mantê-lo constante durante as 5 horas seguintes e finalmente desligá-lo. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.

Função temporizador
O temporizador pode ser regulado desde o arranque até 24 horas.

Resolução de problemas
Os códigos de erro aparecem no painel interior, no comando de parede e placa exterior.

Fluxo duplo
Saída de ar selecionável pela parte superior ou inferior, ou apenas superior.

Sinais remotos (CP)
A unidade interior dispõe de uma entrada ON/OFF.

Prevenção de ar frio
Durante o aquecimento, a velocidade inicial do ventilador ajusta-se em função da temperatura da bateria.

Funcionamento Turbo
Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.

Modelo			MUCNR-12-H9M	MUCNR-18-H9M
Código			CL 20 478	CL 20 479
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,52 (0,77 ~ 3,81)	4,83 (2,63 ~ 4,98)
	Consumo nominal	W	80	80
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,81 (0,46 ~ 4,34)	4,98 (2,19 ~ 5,74)
	Consumo nominal	W	80	80
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	512 / 480 / 370	560 / 480 / 400
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	43 / 41,5 / 35	42,5 / 39 / 35
Potência sonora (Alta)		dB(A)	55	60
Ligação de drenagem		mm	Ø16	Ø16
Comando remoto com fios			RG57	RG57
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Dimensões (L x A x P)		mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso		kg	14,8	14,8

Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível de ruído correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

MULTISPLIT INVERTER H9

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

Seleção Multisplit Inverter H9

1º PASSO

Selecione a potência que melhor se adequa a cada uma das divisões que deseja climatizar. A seguinte tabela mostra as diferentes classificações de potência, para que possa selecionar o modelo mais adequado.

Modelo	9	12	16	18	24
Capacidade	2,6 kW	3,5 kW	4,8 kW	5,2 kW	7,0 kW
SPLIT PAREDE	MUPR-09-H9M CL 20 470	MUPR-12-H9M CL 20 471	—	MUPR-18-H9M CL 20 472	MUPR-24-H9M CL 20 473
CASSETTE	—	MUCSR-12-H9M CL 20 474	—	MUCSR-18-H9M CL 20 475	—
CONDUTA	—	MUCR-12-H9M CL 20 476	—	MUCR-18-H9M CL 20 477	—
CONSOLA	—	MUCNR-12-H9M CL 20 478	MUCNR-16-H9M CL 20 479		—

2º PASSO

Selecione a unidade exterior que melhor corresponda à combinação escolhida de unidades interiores.

	2x1		3x1		4x1		5x1
	MUEX-14-H9.2	MUEX-18-H9.2	MUEX-21-H9.3	MUEX-27-H9.3	MUEX-28-H9.4	MUEX-36-H9.4	MUEX-42-H9.5
	CL 20 460	CL 20 461	CL 20 462	CL 20 463	CL 20 464	CL 20 465	CL 20 466
1 DIVISÃO	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18 24	9 12 18 24	9 12 18 24
2 DIVISÕES	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18 18+24
3 DIVISÕES	—	—	9+9+9 9+9+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18 12+18+24 18+18+18
4 DIVISÕES	—	—	—	—	9+9+9+9 9+9+9+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24 9+9+18+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18
5 DIVISÕES	—	—	—	—	—	—	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+12+12+12 9+12+12+12+12 9+12+12+12+18 12+12+12+12+12

Nota: O equipamento de consola MUCNR-16-H9M na tabela deve ser considerado como 18.