

## MULTI-SPLIT INVERTER H9

### Unidade exterior Série MUEX-H9

#### 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1

**NOVIDADE**

**R32**



**Várias velocidades do ventilador exterior**  
Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.



**Menos parafusos**  
Tanto a unidade interior como a exterior apresentam 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 com os modelos anteriores.



**Ampla gama de funcionamento**  
Funcionamento em refrigeração até 50°C e em aquecimento até -15°C.



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

## MULTI-SPLIT INVERTER H9



### ESPECIFICAÇÕES UNIDADE EXTERIOR

Modelo			MUEX-14-H9.2	MUEX-18-H9.2	MUEX-21-H9.3	MUEX-27-H9.3		
Código			CL20460	CL20461	CL20462	CL20463		
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 projeto)	kW	4,10	5,30	6,10	7,90		
	SEER	W/W	6,80	6,10	6,50	6,10		
	Etiquetagem energética			A++	A++	A++	A++	
	Eficiência energética estacional para refrigeração de espaços	$\eta_{S,C}$ (%)	—	—	—	—		
	Consumo de energia 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 projeto)	kW	3,70	4,30	5,40	5,70	
		SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00	
		Etiquetagem energética			A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética estacional para aquecimento de espaços	$\eta_{S,h}$ (%)	—	—	—	—	
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1295	1537	1890	1993	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,7	5,1	5,5	6,0	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,2	5,1	
		Etiquetagem energética			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1016	1400	1491	1647	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Tol (Temperatura limite funcionamento)		°C	-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	Caudal 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 <sub>2</sub> eq	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	—	—	—	—		
Tubagens frigoríficas	Líquido		mm (pol.)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	
	Gás		mm (pol.)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	
	Comprimento máximo		m	40	40	60	60	
	Longitude por ud. Interior		m	25	25	30	30	
	Desnível máximo	Entre UI's e a UE	m	15	15	15	15	
Dif. Entre UI's		m	10	10	10	10		
Cablagem elétrica	Alimentação (apenas ud. exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Interconexão por ud. Interior		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Temp. funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	-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 sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

3. Os valores de capacidade, consumo e SEER/SCOP indicados são com unidades interiores MUPR-09-H9M (tantas como saídas tenha a ud. exterior)

**MULTI-SPLIT INVERTER H9**



**ESPECIFICAÇÕES UNIDADE EXTERIOR**

Modelo			MUEX-28-H9.4	MUEX-36-H9.4	MUEX-42-H9.5		
Código			CL20464	CL20465	CL20466		
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 projeto)	kW	8,20	10,50	12,30		
	SEER	W/W	7,00	6,50	6,60		
	Etiquetagem energética			A++	A++	A++	
	Eficiência energética estacional para refrigeração de espaços	ηs,c(%)	—	—	229		
	Consumo de energia 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 projeto)	kW	6,50	8,90	9,60	
		SCOP	W/W	4,00	4,00	3,80	
		Etiquetagem energética			A+	A+	A
		Eficiência energética estacional para aquecimento de espaços	ηs,h(%)	—	—	137	
		Consumo de energia anual	kWh/ano	2275	3226	3500	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de projeto)	kW	6,8	10,4	9,5	
		SCOP	W/W	5,1	5	5,1	
		Etiquetagem energética			A+++	A++	A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1867	2918	2608	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	
	Tol (Temperatura limite funcionamento)		°C	-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	Caudal 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 <sub>2</sub> eq	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	
Tubagens frigoríficas	Líquido		mm (pol.)	(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 (pol.)	(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	
	Longitude por ud. Interior		m	35	35	35	
	Desnível máximo	Entre UI's e a UE	m	15	15	15	
		Dif. Entre UI's	m	10	10	10	
Cablagem elétrica	Alimentação (apenas ud. exterior)		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Interconexão por ud. Interior		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Temp. funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	-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 sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.  
3. Os valores de capacidade, consumo e SEER/SCOP indicados são com unidades interiores MUPR-09-H9M (tantas como saídas tenha a ud. exterior)

## MULTI-SPLIT INVERTER H9 Tipo Parede Série MUPR-H9M

**MUND****CLIMA**<sup>®</sup>  
**SUPER DC INVERTER**

**Poupe tempo de instalação**



### FACILMENTE DESMONTÁVEL

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



### MAIS ESPAÇO PARA REALIZAR A INSTALAÇÃO

Novo suporte, patilhas de sujeição, ligação elétrica mais simples.  
**Poupança de 20% no tempo de instalação.**



### FILTROS MAIS ACESSÍVEIS

Sem necessidade de abrir o painel, evita a caída da sujidade.  
**Poupança de 5% no tempo de limpeza.**



### AMPLA CONETIVIDADE

Possibilidade de conetar diferentes dispositivos de controlo, entre eles um módulo WI-FI.  
**Controle seu novo ar condicionado Mundoclima desde qualquer lugar.**



### Função Follow Me

O controlo remoto sem fios incorpora um sensor de temperatura.



### Prevenção de ar frio

No aquecimento, a velocidade do ventilador inicial se ajusta em função da temperatura da bateria.



### Rearmamento automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



### Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



### Funcionamento de emergência

Possibilidade de fazer funcionar a unidade com o botão manual, caso ocorram alguns alarmes.



### Compensação de temperatura

O novo controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.

### OPCIONAIS

Descrição	Código
Módulo WI-FI	CL94382
Controlo de parede (KJR-12B)	CL94848
Módulo multifunção, incorpora: - Sinal remoto de ON / OFF - Sinal remoto de alarme - Conexão de controlo de parede com programador semanal (KJR-120C) - Conexão de controlo centralizado (CCM)	CL94383
Controlo de parede programador semanal (KJR-120C)*	CL97291
Controlo centralizado*	CCM30/BKE-B
	CL92871

\*Para conetá-lo é necessário o Módulo Multifunção (CL 94 383).

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
Controlo remoto			RG57	RG57	RG57	RG57
Tubagens frigoríficas	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 sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.  
3. Os valores de capacidade variarão em função da unidade exterior selecionada.

## MULTI-SPLIT INVERTER H9 Tipo Cassete Série MUCSR-H9M

- Desenho 360°.
- Tamanho compacto (60×60).
- Bomba de condensados.
- Entrada para fornecimento de ar exterior.
- Motor ventilador DC de baixo consumo e silencioso.
- Sinal remoto de ON/OFF e Alarme.
- Ajuste de parâmetros através do controlo remoto RG57.
- Controlo remoto sem fios RG57 incluído.
- Controlo remoto de parede com programador semanal e função "Follow me" (opcional).
- Controlo centralizado CCM (opcional).



RG57



KJR-120C (opcional)  
(cód. CL 97 291)



### Rearmamento automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



### Compensação de temperatura

O novo controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.



### Modo Noite

Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente o frio ou diminuir o calor em 1°C por hora durante as 2 primeiras horas, para em seguida mantê-lo constante durante as 5 horas seguintes e por fim ser desligado. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.



### Função temporizador

O temporizador pode-se regular desde o arranque até 24 horas.



### Solução de problemas

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



### Desenho 360°

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



### Sinais remotos (CP)

A unidade interior conta com uma entrada de ON/OFF e uma saída de alarme.



### Prevenção de ar frio

No aquecimento, a velocidade do ventilador inicial se ajusta em função da temperatura da bateria.



### Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



### Controlador centralizado CCM

Possibilidade de controlar diversas unidades com um mesmo controlo, o qual pode regular diretamente até 64 unidades de diferentes sistemas (Ar condicionado Inverter Séries H8, H6, H7, MVD e Fancoils Série W7) (opcional).

Modelo			MUCSR-12-H9M	MUCSR-18-H9M
Código			CL20474	CL20475
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
Conexão descarga		mm	Ø25	Ø25
Altura esgoto bomba condensados		mm	750	750
Entrada de ar fresco		mm	Ø65	Ø65
Controlo remoto			RG57	RG57
Tubagens frigoríficas	Líquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Dimensões	Corpo unidade (L x A x P)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Painel (L x A x P)	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 sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

## MULTI-SPLIT INVERTER H9 Tipo Conduto Série MUCR-H9M

- Desenho baixo perfil.
- Retorno configurável posterior (por padrão) ou inferior.
- Bomba de condensados de fácil acesso.
- Entrada para fornecimento de ar exterior.
- Motor ventilador DC de baixo consumo e silencioso.
- Sinal remoto de ON/OFF e Alarme.
- Ajuste da pressão estática e outros parâmetros através do controlo remoto sem fios RG57 (opcional).
- Controlo remoto de parede com programador semanal e função "Follow me".
- Controlo remoto sem fios RG57 (opcional).
- Controlo centralizado CCM (opcional).



AU-KJR-120G/TF-E  
(cód. CL 97 263)



RG57 (opcional)  
(cód. CL 94 774)



### Rearmamento automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



### Compensação de temperatura

O novo controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.



### Modo Noite

Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente o frio ou diminuir o calor em 1°C por hora durante as 2 primeiras horas, para em seguida mantê-lo constante durante as 5 horas seguintes e por fim ser desligado. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.



### Pressão estática configurável

Por meio do controlo remoto sem fios RG57 pode-se ajustar a pressão estática do ventilador, assim pode-se adaptar a máquina a cada instalação



### Função temporizador

O temporizador pode-se regular desde o arranque até 24 horas.



### Solução 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-se realizar na parte traseira ou inferior indistintamente, por padrão a unidade possui o retorno na parte posterior.



### Sinais remotos (CP)

A unidade interior conta com uma entrada de ON/OFF e uma saída de alarme.



### Prevenção de ar frio

No aquecimento, a velocidade do ventilador inicial se ajusta 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.



### Controlador centralizado CCM

Possibilidade de controlar diversas unidades com um mesmo controlo, o qual pode regular diretamente até 64 unidades de diferentes sistemas (Ar condicionado Inverter Séries H8, H6, H7, MVD e Fancoils Série W7) (opcional).

Modelo			MUCR-12-H9M	MUCR-18-H9M
Código			CL20476	CL20477
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 <sup>(1)</sup>	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
Conexão descarga		mm	□25	□25
Altura esgoto bomba condensados		mm	750	750
Entrada de ar fresco		mm	□90	□90
Controlo remoto com fios			AU-KJR-120G	AU-KJR-120G
Tubagens frigoríficas	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	AU-KJR-120G
Peso		Kg	18	24,3

Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.




## MULTI-SPLIT INVERTER H9



### Seleção Multi-Split Inverter H9


#### PASSO 1

Selecione a potência que melhor se adapte a cada uma das habitações que deseja climatizar. A seguinte tabela mostra as diferentes potências para facilitar a seleção do modelo ideal.

Modelo	9	12	18	24
Capacidade	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
<b>SPLIT PAREDE</b> 	MUPR-09-H9M CL 20 470	MUPR-12-H9M CL 20 471	MUPR-18-H9M CL 20 472	MUPR-24-H9M CL 20 473
<b>CASSETTE</b> 	—	MUCSR-12-H9M CL 20 474	MUCSR-18-H9M CL 20 475	—
<b>CONDUTO</b> 	—	MUCR-12-H9M CL 20 476	MUCR-18-H9M CL 20 477	—

#### PASSO 2

Selecione a unidade exterior que melhor se adapte à combinação das unidades interiores escolhidas.

	2x1		3x1		4x1		5x1
	MUEX-14-H9.2 CL 20 460	MUEX-18-H9.2 CL 20 461	MUEX-21-H9.3 CL 20 462	MUEX-27-H9.3 CL 20 463	MUEX-28-H9.4 CL 20 464	MUEX-36-H9.4 CL 20 465	MUEX-42-H9.5 CL 20 466
<b>1 HABITAÇÃO</b>	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18 24	9 12 18 24	9 12 18 24
<b>2 HABITAÇÕES</b>	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
<b>3 HABITAÇÕES</b>	—	—	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+12+12 9+12+18 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
<b>4 HABITAÇÕES</b>	—	—	—	—	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+12+12 9+9+12+18 9+9+18+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 9+12+12+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18
<b>5 HABITAÇÕES</b>	—	—	—	—	—	—	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 9+12+12+12+18 12+12+12+12+12