

MULTI-SPLIT INVERTER H6

Unidade exterior Série MUEX-H6

2x1, 3x1, 4x1 e 5x1



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 H6



ESPECIFICAÇÕES UNIDADE EXTERIOR

Modelo			MUEX-14-H6.2	MUEX-18-H6.2	MUEX-21-H6.3	MUEX-27-H6.3		
Código			CL 20 440	CL 20 441	CL 20 442	CL 20 443		
Refrigeração	Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	4,10 (1,76 - 4,54)	5,20 (2,08 - 6,29)	6,30 (2,44-7,32)	7,90 (2,77 - 8,69)		
	Consumo nominal (mín.-máx.)	kW	1,24 (0,42 - 1,43)	1,75 (0,59 - 2,16)	1,94 (0,68 - 2,38)	2,46 (0,76 - 2,93)		
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	4,10	5,20	6,10	7,90		
	SEER	W/W	6,80	6,30	6,40	6,60		
	Etiquetagem energética			A++	A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	4,40 (1,89 - 4,87)	5,50 (2,2 - 6,66)	6,70 (2,64 - 7,92)	8,20 (2,87 - 9,02)		
	Consumo nominal (mín.-máx.)	kW	1,16 (0,39 - 1,33)	1,50 (0,5 - 1,85)	1,81 (0,64 - 2,22)	2,27 (0,70 - 2,70)		
	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,40	4,70	5,70	5,90		
	SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00		
	Etiquetagem energética			A+	A+	A+	A+	
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7		
Tol (Temperatura limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15		
Alimentação elétrica		V-Hz-F	230 / 50 / 1F					
Consumo máximo		kW	2,0	2,3	2,8	3,3		
Intensidade máxima		A	11	12	15	16		
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)		m³/h	2.100	2.100	2.800	3.300	
	Pressão sonora (Alta)		dB(A)	54	56,5	57,5	59,5	
	Potência sonora (Alta)		dB(A)	60	65	65	68	
	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	30,5	36	47	52,7	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A		
	Carga		Kg	1,25	1,7	2,1	2,1	
	Pré-carga até (total linhas 1/4")		m	15	15	22,5	22,5	
	Carga adicional (linhas 1/4")		g/m	15	15	15	15	
Tubagens frigoríficas	Líquido		pol.	(1/4") x 2"	(1/4") x 2"	(1/4") x 3"	(1/4") x 3"	
	Gás		pol.	(3/8") x 2"	(3/8") x 2"	(3/8") x 3"	(3/8") x 3"	
	Comprimento máximo		m	30	30	45	45	
	Comprimento por unidade interior		m	25	25	30	30	
	Desnível máximo	UE acima		m	15	15	15	15
		UE abaixo		m	15	15	15	15
Diferença altura entre unidades		m	10	10	10	10		
Cablagem elétrica	Alimentação (apenas ud. exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + 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	3 x 1,5 + T	
Temp. funcionamento	Interior (Refrig. / Aquec.)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
	Exterior (Refrig. / Aquec.)		°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-H6M (tantas como saídas tem a ud. Exterior), para outras combinações, consulte a tabela de combinações (www.mundoclima.com).

MULTI-SPLIT INVERTER H6



ESPECIFICAÇÕES UNIDADE EXTERIOR

Modelo			MUEX-28-H6.4	MUEX-36-H6.4	MUEX-42-H6.5		
Código			CL 20 444	CL 20 445	CL 20 446		
Refrigeração	Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	8,21 (3,04 - 9,93)	10,60 (3,71-13,78)	12,30 (4,18-14,00)		
	Consumo nominal (mín.-máx.)	kW	2,31 (0,77 - 3,13)	3,89 (1,06 - 4,32)	3,82 (1,03 - 4,66)		
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	8,20	10,60	12,30		
	SEER	W/W	6,80	7,60	7,70		
	Etiquetagem energética			A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	8,90 (3,26-10,65)	11,10(3,89-13,32)	12,30(4,18-14,94)		
	Consumo nominal (mín.-máx.)	kW	3,47 (0,83 - 3,05)	3,00 (0,81 - 3,89)	3,37 (0,91 - 4,21)		
	Pdesignh (carga de projeto)	kW	7,00	9,30	9,60		
	SCOP	W/W	4,00	3,80	3,80		
	Etiquetagem energética			A+	A	A	
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7		
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	3,5	4,6	4,7		
Intensidade máxima		A	17	21,5	22		
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)		m³/h	3.500	5.500	5.500	
	Pressão sonora (Alta)		dB(A)	60	63,5	62	
	Potência sonora (Alta)		dB(A)	66	68	68	
	Dimensões (L x A x P)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Peso		Kg	67,6	70	76	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A		
	Carga		Kg	2,4	3,0	3,6	
	Pré-carga até (total linhas 1/4")		m	30	30	37,5	
	Carga adicional (linhas 1/4")		g/m	15	15	15	
Tubagens frigoríficas	Líquido		pol.	(1/4")x3+(1/4")x1	(1/4")x3+(1/4")x1	(1/4")x4+(1/4")x1	
	Gás		pol.	(3/8")x3+(1/2")x1	(3/8")x3+(1/2")x1	(3/8")x4+(1/2")x1	
	Comprimento máximo		m	60	60	75	
	Comprimento por unidade interior		m	35	35	35	
	Desnível máximo	UE acima		m	15	15	15
		UE abaixo		m	15	15	15
Diferença altura entre unidades		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 (Refrig. / Aquec.)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
	Exterior (Refrig. / Aquec.)		°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-H6M (tantas como saídas tem a ud. Exterior), para outras combinações, consulte a tabela de combinações (www.mundoclima.com).

MULTI-SPLIT INVERTER H6 Tipo Pared Série MUPR-H6M

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 Mundoclimate 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)*	CL94384
Controlo centralizado*	CCM15 CCM30/BKE-B
	CL92872 CL92871

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

Modelo		MUPR-09-H6M	MUPR-12-H6M	MUPR-18-H6M	MUPR-24-H6M
Código		CL 20 450	CL 20 451	CL 20 452	CL 20 453
Refrigeração	Capacidade nom. (mín. ~ máx.)	kW 2,63 (1,17 ~ 3,31)	3,51 (1,26 ~ 4,45)	5,27 (1,90 ~ 6,12)	7,03 (2,66 ~ 7,88)
	Consumo nominal	W 24	24	34	62
Aquecimento	Capacidade nom. (mín. ~ máx.)	kW 2,93 (0,82 ~ 3,72)	3,81 (1,06 ~ 4,86)	5,56 (1,42 ~ 6,74)	7,62 (2,08 ~ 9,14)
	Consumo nominal	W 24	24	34	62
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h 472 / 360 / 254	562 / 497 / 224	870 / 730 / 500	1176 / 921 / 446
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A) 41 / 34 / 29	41 / 40 / 33	45 / 43 / 34	47 / 45 / 35
Potência sonora (Alta)		dB(A) 53	52	58	60
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 7,5	7,7	10,1	13,2

- 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 seleccionada.

MULTI-SPLIT INVERTER H6 Tipo Cassete Série MUCSR-H6M

- Desenho 360°.
- Tamanho compacto (60×60).
- Bomba de condensados.
- Entrada para fornecimento de ar exterior.
- Saída para fornecimento à sala contigua.
- 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-120G (opcional)⁽¹⁾
(cód. CL 94 907)



KJR-120C (opcional)⁽²⁾
(cód. CL 94 384)



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-H6M(V2)	MUCSR-18-H6M*
Código			CL20454	CL20455
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)	5,57 (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)	43 / 39 / 35	44 / 42 / 41
Potência sonora (Alta)		dB(A)	57	56
Conexão descarga		mm	ø25	ø25
Altura esgoto bomba condensados		mm	750	750
Entrada de ar fresco		mm	ø65	ø65
Alimentação elétrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
Controlo remoto			RG57	RG57
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	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	16,1
	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.

*A versão do equipamento deve ser consultada na etiqueta de especificações ou na embalagem do equipamento adquirido.

Notas: ⁽¹⁾Controlo com fios KJR-120G para versões MUCSR-H6M.

⁽²⁾Controlo com fios KJR-120C para versões MUCSR-H6M(V2).

MULTI-SPLIT INVERTER H6 Tipo Conduto Série MUCR-H6M

- 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 (exceto MUCR-18-H6M (CL 20 457)) 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).



- Rearramento 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**
Através do controlo remoto sem fios RG57 pode-se ajustar a pressão estática do ventilador, assim pode-se adaptar a máquina a cada instalação (exceto CL 20 457).
- 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-H6M	MUCR-18-H6M	MUCR-12-H6M(V2)	MUCR-18-H6M(V2)
Código			CL20456	CL20457	CL 20 458	CL 20 459
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	5,27 (1,90 ~ 6,12)	3,52 (0,62 ~ 4,40)	5,00 (2,00 ~ 5,50)
	Consumo nominal	W	40	107	185	200
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,86 (1,42 ~ 6,74)	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,40 (2,00 ~ 6,00)
	Consumo nominal	W	40	107	185	200
Pressão Estática	Nominal	Pa	25	25	25	25
	Configurável (*1)	Pa	0 ~ 45	0 ~ 60	(0 ~ 60)	(0 ~ 60)
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)	m³/h		680 / 580 / 450	816 / 546 / 424	600 / 480 / 300	790 / 650 / 480
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)	dB(A)		42 / 38 / 35	46 / 42 / 40	40 / 34,5 / 27,7	42 / 40 / 38
Potência sonora (Alta)	dB(A)		59	59	59	60
Conexão descarga	mm		ø25	ø25	ø25	ø25
Altura esgoto bomba condensados	mm		750	750	750	750
Entrada de ar fresco	mm		ø90	ø90	ø90	ø90
Alimentação elétrica	V-Hz-F		220-240V ~ 50Hz, 1F			
Controlo remoto com fios			KJR-120G	KJR-120G	KJR-120C	KJR-120C
Tubagens frigoríficas	Líquido	mm (pol.)	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")
	Gás	mm (pol.)	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")
Dimensões (L x A x P)	mm		700 x 210 x 635	920 x 210 x 635	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674
Peso	Kg		18,4	23	18	23

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 H6

Seleção Multi-Split Inverter H6

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
SPLIT PAREDE 	MUPR-09-H6M CL 20 450	MUPR-12-H6M CL 20 451	MUPR-18-H6M CL 20 452	MUPR-24-H6M CL 20 453
CASSETTE 	—	MUCSR-12-H6M CL 20 454	MUCSR-18-H6M CL 20 455	—
CONDUTO  	—	MUCR-12-H6M CL 20 456	MUCR-18-H6M CL 20 457	—
	—	MUCR-12-H6M(V2) CL 20 458	MUCR-18-H6M(V2) CL 20 459	—

PASSO 2

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

	2x1		3x1		4x1		5x1
	MUEX-14-H6.2	MUEX-18-H6.2	MUEX-21-H6.3	MUEX-27-H6.3	MUEX-28-H6.4	MUEX-36-H6.4	MUEX-42-H6.5
	CL 20 440	CL 20 441	CL 20 442	CL 20 443	CL 20 444	CL 20 445	CL 20 446
1 HABITAÇÃO	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 HABITAÇÕES	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 HABITAÇÕES	—	—	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 12+18+24 18+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 HABITAÇÕES	—	—	—	—	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+18 9+12+12+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18
5 HABITAÇÕES	—	—	—	—	—	—	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+9+12+24 9+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