

MULTISPLIT INVERTER H9 Unidad exterior Serie MUEX-H9 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

NOVEDAD

R32



Varias velocidades del ventilador exterior
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.



Menos tornillos
Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.



Refrigeración a temperaturas bajas
Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



Unidad exterior más silenciosa
Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido de 3.3dB(A) en comparación con modelos anteriores.



Amplio rango de funcionamiento
Funcionamiento en refrigeración hasta 50°C y en calefacción hasta -15°C.



126 Posibles combinaciones
Elija la unidad interior que mejor se adapte a sus necesidades.

MULTISPLIT INVERTER H9



ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR

Modelo			MUEX-14-H9.2	MUEX-18-H9.2	MUEX-21-H9.3	MUEX-27-H9.3	
Código			CL20460	CL20461	CL20462	CL20463	
Refrigeración	Capacidad nominal (min - 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 (min - 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 diseño)	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	
	SEER	W/W	6,80	6,10	6,50	6,10	
	Etiquetado Energético			A++	A++	A++	A++
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	$\eta_{S,C}$ (%)	—	—	—	—	
	Consumo de energía anual	kWh/año	211	304	328	453	
Calefacción	Capacidad nominal (min - 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 (min - 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 intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,70	4,30	5,40	5,70
		SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
		Etiquetado energético			A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	$\eta_{S,h}$ (%)	—	—	—	—
		Consumo de energía anual	kWh/año	1295	1537	1890	1993
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,7	5,1	5,5	6,0
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,2	5,1
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1016	1400	1491	1647
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
Tol (Temperatura limite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	-15	
Alimentación Eléctrica		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	
Intensidad máxima		A	11,5	13	15,5	17,5	
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)	m³/h	2.200	2.200	3.000	2.700	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	57	56	57,5	54	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	64	65	66	67	
	Dimensiones (An x Al x Pr)		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
	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Refrigerante	Carga		kg / TCO ₂ eq	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,4 / 0,945	1,72 / 1,161
	Precarga hasta	Total Líneas líquido 1/4"	m	15	15	22,5	22,5
		Total Líneas líquido 3/8"	m	—	—	—	—
	Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	12	12	12	12
		Líneas líquido 3/8"	g/m	—	—	—	—
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(inch)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	
	Gas	mm(inch)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	
	Longitud máxima		m	40	40	60	60
	Longitud por Ud. Interior		m	25	25	30	30
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15	15	15	15
		Dif. Entre UI's	m	10	10	10	10
Cableado Eléctrico	Alimentación (solo unidad exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconexión 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. funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Aviso: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

3. Los valores de capacidad, consumo y SEER/SCOP indicados son con unidades interiores MUPR-09-H9M (Tantas como salidas tiene las ud. exterior)

MULTISPLIT INVERTER H9



ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR

Modelo			MUEX-28-H9.4	MUEX-36-H9.4	MUEX-42-H9.5		
Código			CL20464	CL20465	CL20466		
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	8,21 (2,05 - 9,85)	10,55 (2,05 - 10,55)	12,31 (2,05 - 14,14)		
	Consumo nominal (min - máx)	kW	2,50 (0,88 - 3,13)	3,51 (0,73 - 4,93)	4,10 (1,53 - 4,59)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	8,20	10,50	12,30		
	SEER	W/W	7,00	6,50	6,60		
	Etiquetado Energético			A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}(\%)$	—	—	229		
	Consumo de energía anual	kWh/año	410	565	652		
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)		kW	8,90 (3,26 - 10,65)	10,55 (2,34 - 11,14)	12,31 (2,34 - 14,77)	
	Consumo nominal (min - máx)		kW	2,40 (0,84 - 3,00)	2,80 (0,78 - 3,97)	3,30 (1,12 - 4,15)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,50	9,20	9,50	
		SCOP	W/W	4,00	4,00	3,80	
		Etiquetado energético			A+	A+	A
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	$\eta_{s,h}(\%)$	—	—	137	
		Consumo de energía anual	kWh/año	2275	3226	3500	
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7		
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,8	10,4	9,5	
		SCOP	W/W	5,1	5	5,1	
		Etiquetado energético			A+++	A++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1867	2918	2608	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	
	Tol (Temperatura limite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	
	Alimentación Eléctrica		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Consumo máximo		kW	4,15	4,6	4,7		
Intensidad máxima		A	19	21,5	22		
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)		m ³ /h	3.800	4.000	3.850	
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	61	62	64	
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	69	68	69	
	Dimensiones (An x Al x Pr)		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 ₂ eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,4 / 1,620	
	Precarga hasta	Total Líneas líquido 1/4"	m	30	30	37,5	
		Total Líneas líquido 3/8"	m	7,5	7,5	7,5	
	Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	12	12	12	
Líneas líquido 3/8"		g/m	24	24	24		
Tuberías frigoríficas	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	
	Gas		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	
	Longitud máxima		m	80	80	80	
	Longitud por Ud. Interior		m	35	35	35	
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15	15	15	
Dif. Entre UI's		m	10	10	10		
Cableado Eléctrico	Alimentación (solo unidad exterior)		mm ²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Interconexión por ud. Interior		mm ²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Temp. funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Aviso: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

3. Los valores de capacidad, consumo y SEER/SCOP indicados son con unidades interiores MUPR-09-H9M (Tantas como salidas tiene las ud. exterior)

MULTISPLIT INVERTER H9 Tipo Pared Serie MUPR-H9M

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

Ahorra tiempo de instalación



FÁCILMENTE DESMONTABLE

Fácil acceso a PCB, ventilador desmontable, carcasa móvil.
Reduce en un 30% el tiempo de mantenimiento.



MÁS ESPACIO PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN

Nuevo soporte, patillas de sujeción, conexión eléctrica más sencilla.
Ahorro de un 20% en tiempo de instalación.



FILTROS MÁS ACCESIBLES

Sin necesidad de abrir el panel, evita la caída de suciedad.
Ahorro de un 5% en tiempo de limpieza.



AMPLIA CONECTIVIDAD

Posibilidad de conectar diferentes dispositivos de control, entre ellos un módulo WIFI.
Controle su nuevo aire acondicionado Mundoclimate desde cualquier sitio.



Función Follow Me

El control remoto inalámbrico incorpora un sensor de temperatura.



Prevención de aire frío

En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.



Rearme automático

Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



Funcionamiento Turbo

Reducción del tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.



Funcionamiento de emergencia

Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.



Compensación de temperatura

El nuevo control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción.

OPCIONALES

Descripción	Código
Módulo WIFI	CL94382
Control de pared (KJR-12B)	CL94848
Módulo multi-función, incorpora: - Señal remota de ON / OFF - Señal remota de alarma - Conexión de control de pared con programador semanal (KJR-120C) - Conexión de control centralizado (CCM)	CL94383
Control de pared programador semanal (KJR-120C)*	CL97291
Control centralizado*	CCM30/BKE-B
	CL92871

*Para conectarlo es necesario el Módulo Multi-Función (CL 94 383).

Modelo		MUPR-09-H9M	MUPR-12-H9M	MUPR-18-H9M	MUPR-24-H9M
Código		CL20470	CL20471	CL20472	CL20473
Refrigeración	Capacidad nom. (min ~ 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
Calefacción	Capacidad nom. (min ~ 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 aire (Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	41 / 35 / 29	41 / 37 / 30	45 / 41 / 33	44 / 44 / 35
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	52	54	57	59
Control Remoto		RG57	RG57	RG57	RG57
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.) Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gas	mm (pulg.) Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Pr)	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

- Atento: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.
3. Los valores de capacidad variarán en función de la unidad exterior seleccionada.

MULTISPLIT INVERTER H9 Tipo Cassette Serie MUCSR-H9M



- Diseño 360°.
- Tamaño compacto (60×60).
- Bomba de condensados.
- Entrada para aportación de aire exterior.
- Motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Señal remota de ON/OFF y Alarma.
- Ajuste de parámetros mediante el control remoto RG57.
- Control remoto inalámbrico RG57 incluido.
- Control remoto de pared con programador semanal y función "Follow me" (opcional).
- Control centralizado CCM (opcional).



RG57



KJR-120C (opcional)
(cód. CL 97 291)



Rearme automático

Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



Compensación de temperatura

El nuevo control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción.



Modo Noche

Esta función permite al aire acondicionado aumentar automáticamente el frío o disminuir el calor 1°C por hora durante las 2 primeras horas, para luego mantenerlo constante en las 5 horas siguientes y finalmente apagarse. Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche.



Función temporizador

El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.



Solución de problemas

Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared y la placa exterior.



Diseño 360°

Gracias al diseño del panel 360° el aire se distribuye de una forma más uniforme.



Señales remotas (CP)

La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF y una salida de alarma.



Prevención de aire frío

En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.



Funcionamiento Turbo

Reducción del tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.



Controlador centralizado CCM

Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 64 unidades de diferentes sistemas (Aire Acondicionado Inverter Series H8, H6, H7, MVD y Fancoils Serie W7) (opcional).

Modelo			MUCSR-12-H9M	MUCSR-18-H9M
Código			CL20474	CL20475
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	4,92 (0,79 ~ 6,15)
	Consumo nominal	W	40	102
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	4,10 (0,62 ~ 5,13)	5,42 (0,88 ~ 7,03)
	Consumo nominal	W	40	102
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	617 / 504 / 416	680 / 560 / 500
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	41 / 37 / 34	44 / 42 / 41
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	58	56
Conexión desagüe		mm	Ø25	Ø25
Altura achique bomba condensados		mm	750	750
Toma aire fresco		mm	Ø65	Ø65
Control Remoto			RG57	RG57
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Dimensiones	Cuerpo unidad (Ancho x Alto x Fondo)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Panel (Ancho x Alto x Fondo)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Peso	Cuerpo unidad	kg	16,2	16,2
	Panel	kg	2,5	2,5

- Aviso: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso
2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

MULTISPLIT INVERTER H9 Tipo Conducto Serie MUCR-H9M

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

- Diseño baja silueta.
- Retorno configurable posterior (por defecto) o inferior.
- Bomba de condensados de fácil acceso.
- Entrada para aportación de aire exterior.
- Motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Señal remota de ON/OFF y Alarma.
- Ajuste de la presión estática y otros parámetros mediante el control remoto inalámbrico RG57 (opcional).
- Control remoto de pared con programador semanal y función "Follow me".
- Control remoto inalámbrico RG57 (opcional).
- Control centralizado CCM (opcional).



AU-KJR-120G/TF-E
(cód. CL 97 263)



RG57 (opcional)
(cód. CL 94 774)



Rearme automático

Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



Compensación de temperatura

El nuevo control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción.



Modo Noche

Esta función permite al aire acondicionado aumentar automáticamente el frío o disminuir el calor 1°C por hora durante las 2 primeras horas, para luego mantenerlo constante en las 5 horas siguientes y finalmente apagarse. Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche.



Presión estática configurable

Mediante el control remoto inalámbrico RG57 se puede ajustar la presión estática del ventilador, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación



Función temporizador

El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.



Solución de problemas

Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared y la placa exterior.



Retorno configurable

La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.



Señales remotas (CP)

La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF y una salida de alarma.



Prevención de aire frío

En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.



Funcionamiento Turbo

Reducción del tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.



Función Follow Me

El control remoto cableado incorpora un sensor de temperatura.



Controlador centralizado CCM

Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 64 unidades de diferentes sistemas (Aire Acondicionado Inverter Series H8, H6, H7, MVD y Fancoils Serie W7) (opcional).

Modelo			MUCR-12-H9M	MUCR-18-H9M
Código			CL20476	CL20477
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	5,00 (2,00 ~ 5,50)
	Consumo nominal	W	185	200
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,40 (2,00 ~ 6,00)
	Consumo nominal	W	185	200
Presión Estática	Nominal	Pa	25	25
	Configurable ⁽¹⁾	Pa	(0 ~ 60)	(0 ~ 100)
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	600 / 480 / 300	880 / 650 / 350
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	40 / 34,5 / 27,5	41,5 / 38 / 33
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	59	59
Conexión desagüe		mm	Ø25	Ø25
Altura achique bomba condensados		mm	750	750
Toma aire fresco		mm	Ø90	Ø90
Control Remoto Cableado			AU-KJR-120G	AU-KJR-120G
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	700 x 200 x 450	AU-KJR-120G
Peso		Kg	18	24,3

Aviso: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso

2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.




MULTISPLIT INVERTER H9



Selección Multisplit Inverter H9


PASO 1

Seleccione la potencia que mejor se adapten a cada una de las habitaciones que desea climatizar. La siguiente tabla muestra las diferentes potencias para que pueda seleccionar el modelo más idóneo.

Modelo	9	12	18	24
Capacidad	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
SPLIT PARED 	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	—
CONDUCTO 	—	MUCR-12-H9M CL 20 476	MUCR-18-H9M CL 20 477	—

PASO 2

Seleccione la unidad exterior que mejor se adapte a la combinación de unidades interiores elegida.

	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 HABITACIÓN	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 HABITACIONES	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 HABITACIONES	—	—	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 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+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18 18+18+18
4 HABITACIONES	—	—	—	—	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 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+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18
5 HABITACIONES	—	—	—	—	—	—	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+12+12+12 9+12+12+12+12 9+12+12+12+18 12+12+12+12+12