

Hisense / HITACHI



Hisense



FIFA WORLD CUP
RUSSIA
2018

Introducción de Hisense

Fundado en 1969, Hisense es un líder mundial en televisores inteligentes, electrodomésticos y dispositivos de comunicación móvil. Hisense tiene una fuerza laboral de más de 75,000 en todo el mundo y su cuota de mercado de televisores de pantalla plana en China ha sido el número uno durante 11 años consecutivos. Actualmente, Hisense cuenta con más de 20 subsidios, con ingresos por ventas que alcanzaron USD 16 mil millones en 2014. Hisense también tiene 16 compañías en el extranjero, 7 centros de R&D en el extranjero y 5 bases de producción en el extranjero, y sus productos se venden en más de 130 países y regiones del mundo. Las numerosas subsidiarias de Hisense se encuentran en los sectores de electrónica de consumo, aplicaciones domésticas, comunicaciones móviles, tecnología de la información e inmobiliario. Con 15 instalaciones de producción y 12 centros de R&D en todo el mundo,

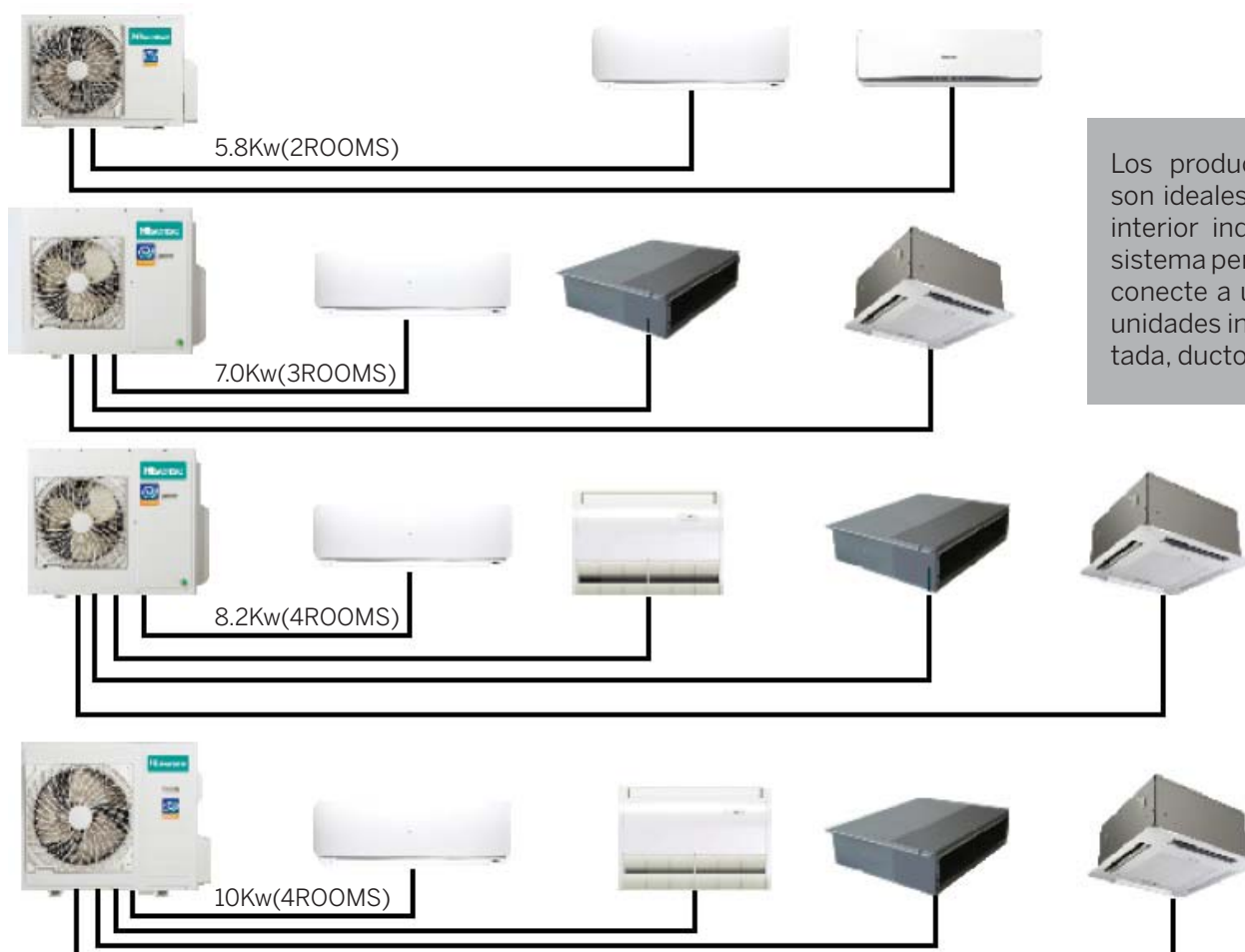


su sede regional se encuentra en América del Norte, Europa, Asia-Pacífico, Medio Oriente, África y América Central y del Sur.

Los productos de Hisense se venden en más de 130 países con ingresos por ventas de USD16 mil millones en 2014. Además, Hisense tiene alianzas estratégicas con corporaciones globales de confianza como IBM, Hitachi y Whirlpool para el desarrollo y comercialización de diversos productos y servicios.

“Tecnología, Calidad, Integridad y Responsabilidad” son los cuatro elementos clave de Hisense.

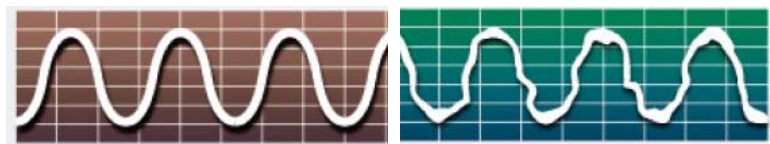
A lo largo de los años, Hisense ha desarrollado productos de ahorro de energía que son más respetuosos del medio ambiente y ha apoyado a más de 2000 escuelas primarias en regiones subdesarrolladas y afectadas por desastres en China y en todo el mundo.



Los productos de emparejamiento libre son ideales donde se requiere una unidad interior individual en cada habitación. El sistema permite que una unidad exterior se conecte a una amplia variedad de 2,3 o 4 unidades interiores incluyendo pared montada, ducto y cassette, según el modelo.

La última técnica de conducción de DC de onda sinusoidal de 180°

La aplicación de la técnica de inversión de DC de onda sinusoidal de 180° asegura que la corriente de salida sea una curva de onda sinusoidal uniforme, y por lo tanto permite que el compresor funcione sin problemas con la eficiencia dramáticamente aumentada. Al mismo tiempo, se suprimen tanto la corriente armónica como el ruido electromagnético.



Control de onda Hisense

Control de onda regular

La técnica de control para el reciclaje de aceite

La microcomputadora puede analizar automáticamente la posición donde puede permanecer el aceite. Mediante el ajuste de la velocidad del compresor y la válvula de expansión electrónica, controlando la velocidad de flujo del refrigerante, reciclando el aceite al compresor y permitiendo que el compresor funcione correctamente.

Operación de voltaje de gran potencia

La unidad puede adaptarse a un amplio rango de voltaje de 176V a 264V. En el modelo anterior, el valor de protección actual es fijo, pero el voltaje usualmente fluctúa, lo que lleva a la frecuencia a desviarse de la optimización. Para el nuevo modelo, la aplicación de la técnica de voltaje de adaptación automática hace que el valor de protección actual se ajuste a la tensión, y esto mantiene la frecuencia en un valor optimizado todo el tiempo.

Características



Temporizador de 24 horas



Operación de emergencia



Función de autodiagnóstico y autoprotección



Regulador de intensidad



Panel de limpieza fácil y filtro de PP



Anti mohos



Generador de plasma frío



Indicador de compresor



Tecnología de purificación de aire multicapa



Kits de inicio suave (DC inverter)



Diseño altamente eficiente



Sientos



Función anti aire frío



Funcionamiento inteligente



Súper enfriamiento



Válvula de expansión electrónica



Calentamiento a baja temperatura



Baja tensión



Función de reinicio automático



Función de reposo



Descongelamiento automático



Lumbres gran angular



Funcionamiento inteligente

Compresor doble rotativo de alta eficiencia Equipado con rubidio magnético



Válvula de expansión electrónica

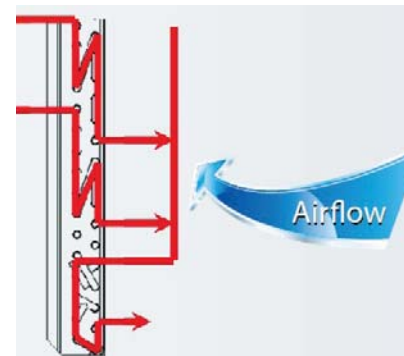
La unidad exterior utiliza 4 válvulas de expansión electrónicas, que tienen la función de regular y optimizar la cantidad de refrigerante para toda la unidad interior en funcionamiento.



El nuevo diseño de ruta mejora la eficiencia del intercambiador

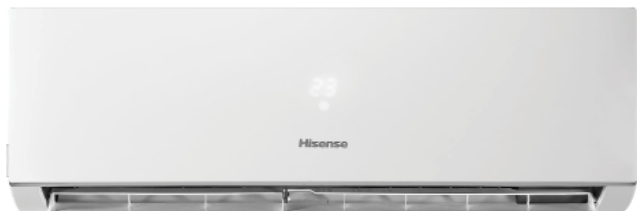
1. El diseño de la ruta inversa mejora enormemente la eficiencia del intercambiador.

2. El extremo posterior de la ruta es una capacidad de enfriamiento súper y se agregó la longitud de las tuberías entre el interior y el exterior. Mientras el calor está funcionando, esto puede evitar que la bandeja base bloquee el hielo.





MODELO		AS-07	AS-09	AS-12
Capacidad de enfriamiento	kW	2,1	2,6	3,5
Capacidad de calentamiento	kW	2,5	2,8	3,8
Poder	V/f/Hz	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Entrada de alimentación	W	42	42	44
Corriente nominal	A	0.2	0.2	0.2
Ante descarga eléctrica		Class I	Class I	Class I
Grados de protección		IPX0	IPX0	IPX0
Flujo de aire	m ³ /h	500	500	600
Nivel de ruido (potencia de sonido)	dB(A) (Max.)	56	56	56
Nivel de ruido (presión de sonido)	dB(A) (Hi/Mid/Low)	38/25	38/25	39/25
Dimensión neta (W x H x D)	mm	850×270×208	850×270×208	850×270×208
Peso neto	Kg	8,5	8,5	8,5
Dimensión del paquete	mm	900×335×260	900×335×260	900×335×260
Peso bruto	Kg	11	11	11
Diámetro (líquido)	mm	6,35	6,35	6,35
Diámetro (gas)	mm	9,52	9,52	9,52



MODELO		AS-18	AS-24	AS-28
Capacidad de enfriamiento	kW	5	6,5	8,2
Capacidad de calentamiento	kW	5,3	6,8	8,2
Poder	V/f/Hz	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Entrada de alimentación	W	70	52	65
Corriente nominal	A	0,3	0,24	0,3
Ante descarga eléctrica		Class I	Class I	Class I
Grados de protección		IPX0	IPX0	IPX0
Flujo de aire	m ³ /h	900	1100	1800
Nivel de ruido (potencia de sonido)	dB(A) (Max.)	60	63	63
Nivel de ruido (presión de sonido)	dB(A) (Hi/Mid/Low)	46/39	50/41	48/39
Dimensión neta (W x H x D)	mm	960×315×230	1131×315×230	1298x345x265
Peso neto	Kg	12	13	18
Dimensión del paquete	mm	1022×380×302	1220×400×310	1425X435X325
Peso bruto	Kg	15	16	21,5
Diámetro (líquido)	mm	6,35	9,52	9,52
Diámetro (gas)	mm	12,7	15,88	15,88



MODELO		AMC-12UXASAA	AMC-18UXASAA
Capacidad de enfriamiento	kW	3.5	5
Capacidad de calentamiento	kW	4	5.5
Poder	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Entrada de alimentación	W	70	70
Corriente nominal	A	0.32	0.32
Ante descarga eléctrica		Class 1	Class 1
Grados de protección		IPX0	IPX0
Flujo de aire	m³/h	800	800
Nivel de ruido (potencia de sonido)	dB(A) (Max.)	59	59
Nivel de ruido (presión de sonido)	dB(A) (Hi\Mid\Low)	47/40	47/40
Dimensión neta (W x H x D)	mm	570x270x570	570x270x570
Peso neto	Kg	21	21
Dimensión del paquete	mm	750x360x690	750x360x690
Peso bruto	Kg	25.5	25.5
Diámetro (líquido)	mm	6.35	6.35
Diámetro (gas)	mm	9.52	9.52
Dimensiones panel	mm	650x30x550	650x30x550
Dimensiones del paquete	mm	730x130x730	730x130x730



MODELO		AMD-09UX4SJD	AMD-12UX4SJD	AMD-18UX4SJD
Capacidad de enfriamiento	kW	2.6	3.2	5
Capacidad de calentamiento	kW	3	3.7	5.5
Poder	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Entrada de alimentación	W	44	44	66
Corriente nominal	A	0.2	0.2	0.3
Ante descarga eléctrica		Class 1	Class 1	Class 1
Grados de protección		IPX0	IPX0	IPX0
Flujo de aire	m³/h	520	520	700
Nivel de ruido (potencia de sonido)	dB(A) (Max.)	51	51	55
Nivel de ruido (presión de sonido)	dB(A) (Hi\Mid\Low)	35/25	35/25	39/27
Dimensión neta (W x H x D)	mm	700x190x600	700x190x600	700x190x600
Peso neto	Kg	20	20	21
Dimensión del paquete	mm	946x236x692	946x236x692	946x236x692
Peso bruto	Kg	24	24	25
Diámetro (líquido)	mm	6.35	6.35	6.35
Diámetro (gas)	mm	9.52	9.52	12.7



MODELO		AMV-12UX4SA	AMV-18UX4SA
Capacidad de enfriamiento	kW	3.5	5
Capacidad de calentamiento	kW	4	5.5
Poder	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Entrada de alimentación	W	70	70
Corriente nominal	A	0.32	0.32
Ante descarga eléctrica		Class 1	Class 1
Grados de protección		IPX0	IPX0
Flujo de aire		800	800
Nivel de ruido (potencia de sonido)	dB(A) (Max.)	59	59
Nivel de ruido (presión de sonido)	dB(A) (Hi\Mid\Low)	47/40	47/40
Dimensión neta (W x H x D)	mm	900x190x447	900x190x447
Peso neto	Kg	19	19
Dimensión del paquete	mm	1070x236x580	1070x236x580
Peso bruto	Kg	24	24
Diámetro (líquido)	mm	6.35	6.35
Diámetro (gas)	mm	9.52	12.7
Dimensiones panel	mm	650x30x550	650x30x550
Dimensiones del paquete	mm	730x130x730	730x130x730



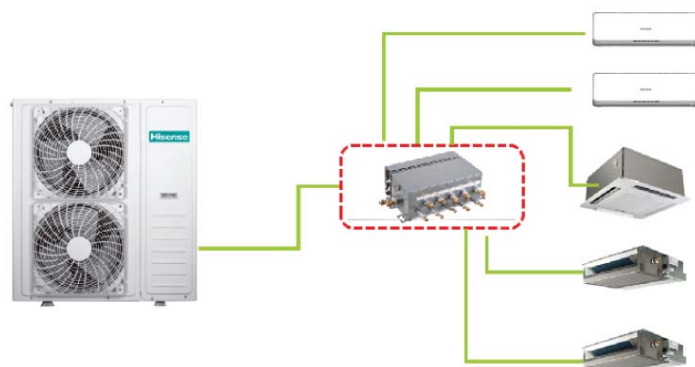
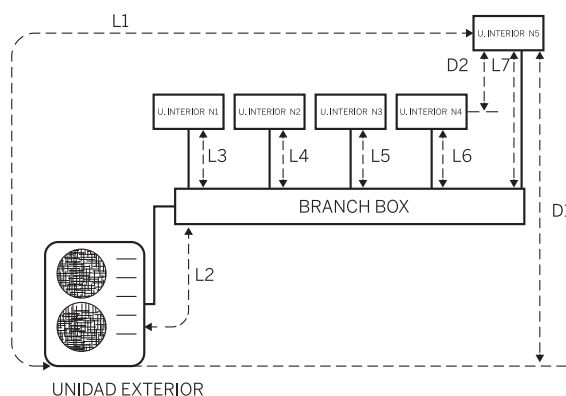
MODELO	AMW3-24U4SAD1	AMW4-28U4SAD1	AMW4-36U4SAD1	AMW-42U4SE	AMW-60U6SP
--------	---------------	---------------	---------------	------------	------------

GAS		R410	R410	R410	R410	R410
Capacidad	Btu/h	24.000	28.000	36.000	42.000	60.000
Flujo de aire	m ³ /h	3600	3600	4200	5500	6000
COP		3.62	3.62	3.62	3.62	3.46
Nivel de ruido (presión de sonido)	dB(A)	57	57	60	55/60	60
Rango de operación	Enfriamiento	7-43	7-43	7-43	7-43	7-45
	Calefacción	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24

Datos eléctricos			Datos eléctricos		
Entrada de alimentación		220/1/50Hz	220/1/50Hz	220/1/50Hz	380/3/50Hz

Dimensión y peso			Dimensión y peso		
Dimensión neta (W x H x D)	mm	950x740x340	950x740x340	950x740x340	950x1050x340
Peso neto	Kg	66	67	67	82
					108

Información técnica					Información técnica	
Cañería	Diámetro (líquido)	6.35*4mm	6.35*4mm	6.35*4mm	Antes de conectarlo a la caja exterior e interior/ del branch, confirme la longitud máxima permitida de la tubería como se muestra en la imagen siguiente	
	Diámetro (gas)	9.52*4mm	9.52*4mm	9.52*4mm		
	Longitud máx. (total)	60m	60m	60m		
	Altura máxima	15	15	15		
Cantidad unidades interiores		3	4	4	3 a 5	3 a 5



Max. distancia en altura	Alta distancia entre el exterior y unidad interior	El exterior es más alto que la unidad interior	D1<30m
		El interior es más alto que la unidad exterior	D1<20m
	Max. distancia en altura entre interior y exterior		D2<8m
	Max. longitud entre interior y exterior		L1<40m
	Max. longitud entre la válvula de derivación y la UE		L2<30m
Max. longitud de tubería	Max. longitud entre la válvula de derivación y la unidad interior		L7<20m
	Longitud total de la tubería		100m
	Carga de refrigerante total: PESO TOTAL <2.0 Kg (calculado en la siguiente fórmula: Si el refrigerante adicional calculado supera los 2.0 Kg, debe reducir la longitud de la tubería).		
	Carga adicional de refrigerante		
	La unidad se ha llenado con refrigerante, pero si necesita carga adicional, de acuerdo con el diámetro de la tubería de conexión y el refrigerante de carga adicional de la longitud de la tubería. El tipo de refrigerante es R410A, el costo adicional se calcula de la siguiente manera:		
	Calcule la cantidad de refrigerante de carga por la longitud del tubo de líquido, cárguelo en el ciclo de refrigerante.		
	$W1(Kg) = L2 \times 0.050$		
	$W2(Kg) = (L3 + L4 + L5 + L6 + L7) \times 0.015$		
	Carga de refrigerante adicional $W = W1 + W2$		

BRANCH BOX		
Modelo	F15E (E)	
Gas	R410A	
Datos eléctricos		
Fuente de Alimentación	220v/1/50Hz	
Entrada de Alimentación	0.003	
Corriente	0.05	
Anti choque Eléctrico	Class I	
Grados de Protección	IPX4	
Presión (máx.)	4.15MPa	
Dimensión y peso		
Dimensiones Netas	mm	400x265x160
Peso Neto	Kg	7.4
Dimensiones del Paquete	mm	615x430x230
Peso bruto	Kg	10
Información de la tubería de conexión		
BRANCH BOX	Diámetro exterior de la tubería	
A la unidad exterior	Gas (mm)	Líquido (mm)
A la unidad interior A	15,88	9,52
A la unidad interior B	9,52	6,35
A la unidad interior C	9,52	6,35
A la unidad interior D	9,52	6,35
A la unidad interior E	12,7	6,35

COMBINACIONES

AMW3-24U4SAD1		2 UNIDADES	3 UNIDADES
		07+07	07+07+07
		07+09	07+07+09
		07+12	07+07+12
		07+18	07+09+09
		09+09	07+09+12
		09+12	07+12+12
		09+18	09+09+09
		12+12	09+09+12
		12+18	09+12+12
			12+12+12



2 UNIDADES	3 UNIDADES
07+07	07+07+07
07+09	07+07+09
07+12	07+07+12
07+18	07+09+09
09+09	07+09+12
09+12	07+12+12
09+18	09+09+09
12+12	09+09+12
12+18	09+12+12
	12+12+12

AMW4-28U4SAD1		2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
	07+07	07+07+07	07+07+07+07	
	07+09	07+07+09	07+07+07+09	
	07+12	07+07+12	07+07+07+12	
	07+18	07+07+18	07+07+07+18	
	09+09	07+09+09	07+07+09+09	
	09+12	07+09+12	07+07+09+12	
	09+18	07+09+18	07+07+09+18	
	12+12	07+12+12	07+07+12+12	
	12+18	07+12+18	07+07+12+18	
		07+18+18	07+09+09+09	
		09+09+09	07+09+09+12	
		09+09+12	07+09+09+18	
		09+09+18	07+09+12+12	
		09+12+12	07+09+12+18	
		09+12+18	07+12+12+12	
		12+12+12	09+09+09+09	
		12+12+18	09+09+09+12	
			09+09+09+18	
			09+09+12+12	
			09+12+12+12	
			12+12+12+12	



2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
07+07	07+07+07	07+07+07+07
07+09	07+07+09	07+07+07+09
07+12	07+07+12	07+07+07+12
07+18	07+07+18	07+07+07+18
09+09	07+09+09	07+07+09+09
09+12	07+09+12	07+07+09+12
09+18	07+09+18	07+07+09+18
12+12	07+12+12	07+07+12+12
12+18	07+12+18	07+07+12+18
	07+18+18	07+09+09+09
	09+09+09	07+09+09+12
	09+09+12	07+09+09+18
	09+09+18	07+09+12+12
	09+12+12	07+09+12+18
	09+12+18	07+12+12+12
	12+12+12	09+09+09+09
	12+12+18	09+09+09+12
		09+09+09+18
		09+09+12+12
		09+12+12+12
		12+12+12+12

AMW4-36U4SAD1	2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
	07+12	07+07+07	07+07+07+07
	07+18	07+07+09	07+07+07+09
	09+09	07+07+12	07+07+07+12
	09+12	07+07+18	07+07+07+18
	09+18	07+09+09	07+07+09+09
	12+12	07+09+12	07+07+09+12
	12+18	07+09+18	07+07+09+18
	18+18	07+12+12	07+07+12+12
		07+12+18	07+07+12+18
		07+18+18	07+07+18+18
		09+09+09	07+09+09+09
		09+09+12	07+09+09+12
		09+09+18	07+09+09+18
		09+12+12	07+09+12+12
		09+12+18	07+09+12+18
		09+18+18	07+09+18+18
		12+12+12	07+12+12+12
		12+12+18	07+12+12+18
		12+18+18	07+12+18+18
			09+09+09+09
			09+09+09+12
			09+09+09+18
			09+09+12+12
			09+09+12+18
			09+09+18+18
			09+12+12+12
			09+12+12+18
			12+12+12+12
			12+12+12+18



2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
07+12	07+07+07	07+07+07+07
07+18	07+07+09	07+07+07+09
09+09	07+07+12	07+07+07+12
09+12	07+07+18	07+07+07+18
09+18	07+09+09	07+07+09+09
12+12	07+09+12	07+07+09+12
12+18	07+09+18	07+07+09+18
18+18	07+12+12	07+07+12+12
	07+12+18	07+07+12+18
	07+18+18	07+07+18+18
	09+09+09	07+09+09+09
	09+09+12	07+09+09+12
	09+09+18	07+09+09+18
	09+12+12	07+09+12+12
	09+12+18	07+09+12+18
	09+18+18	07+09+18+18
	12+12+12	07+12+12+12
	12+12+18	07+12+12+18
	12+18+18	07+12+18+18
		09+09+09+09
		09+09+09+12
		09+09+09+18
		09+09+12+12
		09+09+12+18
		09+09+18+18
		09+12+12+12
		09+12+12+18
		12+12+12+12
		12+12+12+18

AMW-42U4SE	3 UNIDADES	4 UNIDADES	5 UNIDADES	
	07+07+07	07+07+07+07	07+09+18+18	07+07+07+07+18
	07+07+09	07+07+07+09	07+12+12+12	07+07+07+07+24
	07+07+12	07+07+07+12	07+12+12+18	07+07+07+09+18
	07+07+18	07+07+07+18	07+12+12+24	07+07+07+09+24
	07+07+24	07+07+07+24	07+12+18+18	07+07+07+12+18
	07+07+28	07+07+07+28	09+09+09+09	07+07+07+18+18
	07+09+09	07+07+09+09	09+09+09+12	07+07+09+09+18
	07+09+12	07+07+09+12	09+09+09+18	07+07+09+09+24
	07+09+18	07+07+09+18	09+09+09+24	07+07+09+12+18
	07+09+24	07+07+09+24	09+09+09+28	07+07+09+18+18
	07+09+28	07+07+09+28	09+09+12+12	07+07+12+12+18
	07+12+12	07+07+12+12	09+09+12+18	07+07+12+18+18
	07+12+18	07+07+12+18	09+09+12+24	07+09+09+09+18
	07+12+24	07+07+12+24	09+09+18+18	07+09+09+09+24
	07+12+28	07+07+12+28	09+12+12+12	07+09+09+12+18
	07+18+18	07+07+18+18	09+12+12+18	07+09+09+18+18
	07+18+24	07+09+09+09	09+12+18+18	07+09+12+12+18
	07+18+28	07+09+09+12	12+12+12+12	07+12+12+12+18
	09+09+09	07+09+09+18	12+12+12+18	09+09+09+09+18
	09+09+12	07+09+09+24		09+09+09+09+24
	09+09+18	07+09+09+28		09+09+09+12+18
	09+09+24	07+09+12+12		09+09+09+18+18
	09+09+28	07+09+12+18		09+09+12+12+18
	09+12+12	07+09+12+24		09+12+12+12+18
	09+12+18			
	09+12+24			
	09+12+28			
	09+18+18			
	09+18+24			
	09+18+28			
	12+12+12			
	12+12+18			
	12+12+24			
	12+12+28			
	12+18+18			
	12+18+24			



3 UNIDADES	4 UNIDADES	5 UNIDADES
07+07+07	07+07+07+07	07+07+07+07+18
07+07+09	07+07+07+09	07+07+07+07+24
07+07+12	07+07+07+12	07+07+07+09+18
07+07+18	07+07+07+18	07+07+07+09+24
07+07+24	07+07+07+24	07+07+07+12+18
07+07+28	07+07+07+28	07+07+07+18+18
07+09+09	07+07+09+09	07+07+09+09+18
07+09+12	07+07+09+12	07+07+09+09+24
07+09+18	07+07+09+18	07+07+09+12+18
07+09+24	07+07+09+24	07+07+09+18+18
07+09+28	07+07+09+28	07+07+12+12+18
07+12+12	07+07+12+12	07+07+12+18+18
07+12+18	07+07+12+18	07+09+09+09+18
07+12+24	07+07+12+24	07+09+09+09+24
07+12+28	07+07+12+28	07+09+09+12+18
07+18+18	07+07+18+18	07+09+09+18+18
07+18+24	07+09+09+09	07+09+12+12+18
07+18+28	07+09+09+12	07+12+12+12+18
09+09+09	07+09+09+18	09+09+09+09+18
09+09+12	07+09+09+24	09+09+09+09+24
09+09+18	07+09+09+28	09+09+09+12+18
09+09+24	07+09+12+12	09+09+09+18+18
09+09+28	07+09+12+18	09+09+12+12+18
09+12+12	07+09+12+24	09+12+12+12+18
09+12+18		
09+12+24		
09+12+28		
09+18+18		
09+18+24		
09+18+28		
12+12+12		
12+12+18		
12+12+24		
12+12+28		
12+18+18		
12+18+24		

AMW-60U6SP		3 UNIDADES	4 UNIDADES	5 UNIDADES
		07+18+24	07+07+07+28	07+07+07+07+24
		07+18+28	07+07+09+28	07+07+12+12+24
		09+12+24	07+07+12+24	07+07+07+07+28
		09+12+28	07+07+12+28	07+07+07+09+18
		09+18+24	07+07+18+18	07+07+07+09+24
		09+18+28	07+07+18+24	07+07+12+18+24
		12+12+24	07+07+18+28	07+07+12+18+28
		12+18+18	07+09+09+24	07+07+07+12+18
		12+18+24	07+09+09+28	07+09+09+09+18
		12+18+28	07+09+12+24	07+07+07+12+24
			07+09+12+28	07+07+07+12+28
			07+09+18+18	07+09+09+09+24
			07+09+18+24	07+07+07+12+28
			07+09+18+28	07+09+09+09+28
			07+12+12+18	07+07+07+18+18
			07+12+12+24	07+09+09+12+18
			07+12+12+28	07+07+07+18+24
			07+12+18+18	07+09+09+12+24
			07+12+18+24	07+07+07+18+28
			07+12+18+28	07+09+09+12+28
				07+07+09+09+18
				07+07+09+09+24
				07+07+09+09+28
				07+07+09+12+18
				07+07+09+12+24
				07+07+09+12+28
				07+07+09+18+18
				07+07+09+18+24
				07+07+09+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07+07+12+18+18
				07+07+12+18+24
				07+07+12+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07+07+12+18+18
				07+07+12+18+24
				07+07+12+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07+07+12+18+18
				07+07+12+18+24
				07+07+12+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07+07+12+18+18
				07+07+12+18+24
				07+07+12+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07+07+12+18+18
				07+07+12+18+24
				07+07+12+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07+07+12+18+18
				07+07+12+18+24
				07+07+12+18+28
				07+07+12+12+18
				07+07+12+12+24
				07+07+12+12+28
				07



3 UNIDADES	4 UNIDADES		5 UNIDADES		
07+18+24	07+07+07+28	09+09+09+24	07+07+07+07+24	07+07+12+12+24	09+09+09+09+24
07+18+28	07+07+09+28	09+09+09+28	07+07+07+07+28	07+07+12+12+28	09+09+09+09+28
09+12+24	07+07+12+24	09+09+12+18	07+07+07+09+18	07+07+12+18+18	09+09+09+12+18
09+12+28	07+07+12+28	09+09+12+24	07+07+07+09+24	07+07+12+18+24	09+09+09+12+24
09+18+24	07+07+18+18	09+09+12+28	07+07+07+09+28	07+07+12+18+28	09+09+09+12+28
09+18+28	07+07+18+24	09+09+18+18	07+07+07+12+18	07+09+09+09+18	09+09+09+18+18
12+12+24	07+07+18+28	09+09+18+24	07+07+07+12+24	07+09+09+09+24	09+09+09+18+24
12+18+18	07+09+09+24	09+09+18+28	07+07+07+12+28	07+09+09+09+28	09+09+09+18+28
12+18+24	07+09+09+28	09+12+12+18	07+07+07+18+18	07+09+09+12+18	09+09+12+12+18
12+18+28	07+09+12+24	09+12+12+24	07+07+07+18+24	07+09+09+12+24	09+09+12+12+24
	07+09+12+28	09+12+12+28	07+07+07+18+28	07+09+09+12+28	09+09+12+12+28
	07+09+18+18	09+12+18+18	07+07+09+09+18	07+09+09+18+18	09+12+12+12+18
	07+09+18+24	09+12+18+24	07+07+09+09+24	07+09+09+18+24	09+12+12+12+24
	07+09+18+28	09+12+18+28	07+07+09+09+28	07+09+09+18+28	09+12+12+12+28
	07+12+12+18	12+12+12+12	07+07+09+12+18	07+09+12+12+18	12+12+12+12+18
	07+12+12+24	12+12+12+18	07+07+09+12+24	07+09+12+12+24	12+12+12+12+24
	07+12+12+28	12+12+12+24	07+07+09+12+28	07+09+12+12+28	12+12+12+12+28
	07+12+18+18	12+12+12+28	07+07+09+18+18	07+12+12+12+18	12+12+12+18+18
	07+12+18+24	12+12+18+18	07+07+09+18+24	07+12+12+12+24	12+12+12+18+24
	07+12+18+28	12+12+18+24	07+07+09+18+28	07+12+12+12+28	
		12+12+18+28	07+07+12+12+18	09+09+09+09+18	