

Excelente ahorro energético

Bomba de calor inverter: elevado ahorro económico tanto en refrigeración como en calefacción gracias a la bomba de calor inverter.

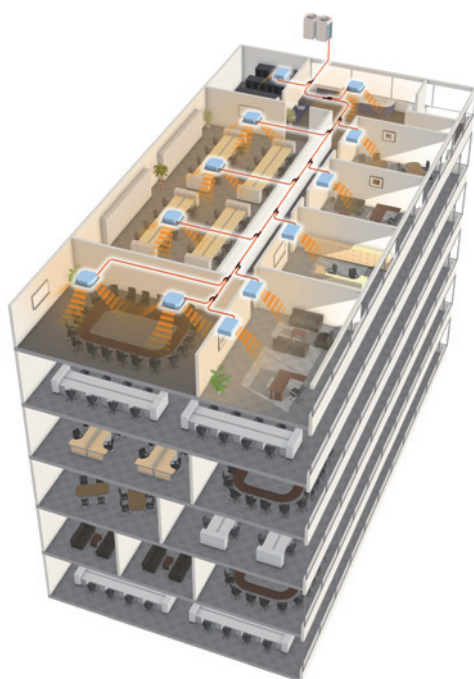


Diseño flexible para todo tipo de edificios

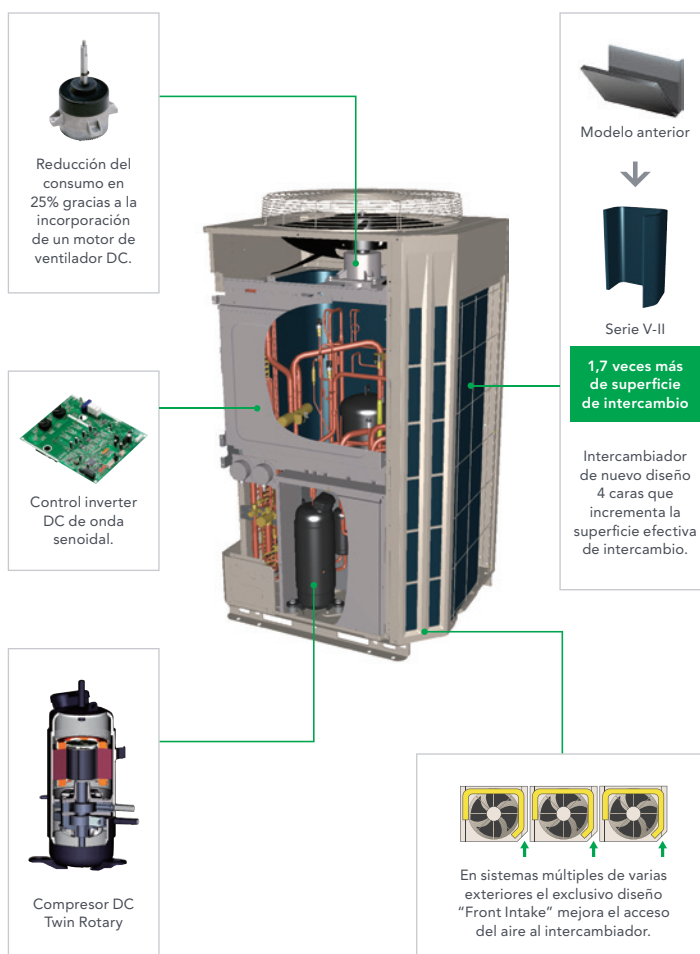
Disponibilidad de alta presión estática para un diseño flexible, satisfaciendo las necesidades de todo tipo de edificios y garantizando una instalación fácil para cada altura.

Fácil instalación y mantenimiento

La facilidad en las conexiones y la flexible comunicación de las unidades hace que nuestras instalaciones y el mantenimiento de las mismas sean de fácil manipulación, incluso en sistemas de grandes superficies.

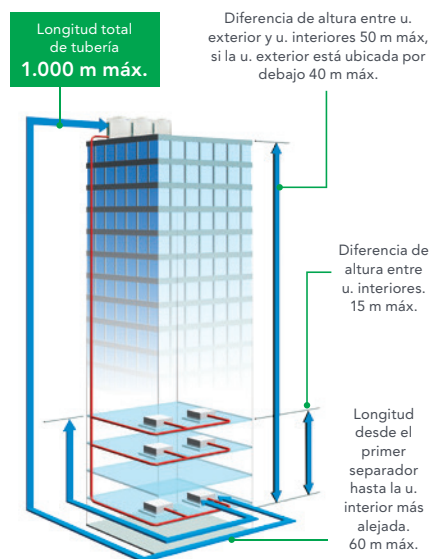


Máxima tecnología: un consumo eficiente



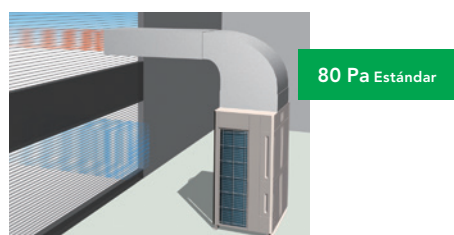


Máximas distancias frigoríficas



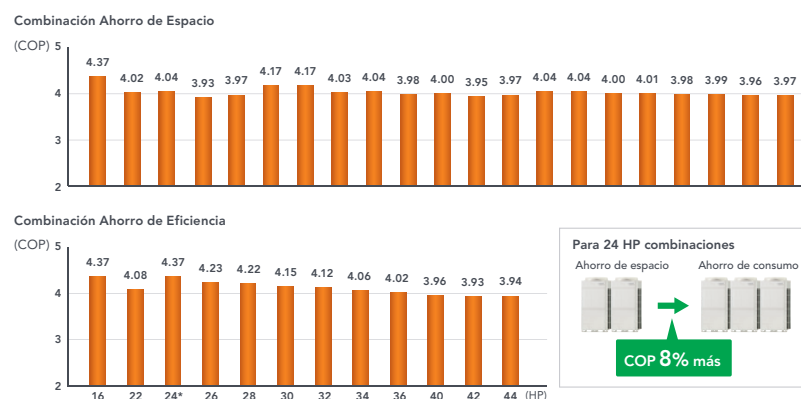
Alta presión estática de 80 Pa

Mayor facilidad de ubicación al poder conectar un conducto a la unidad exterior para la extracción de aire.



Máxima eficiencia en cada operación

Todas nuestras combinaciones disponen de una máxima tecnología y un consumo eficiente, gracias a nuestros coeficientes energéticos. Unas ventajas posibles gracias a nuestra exclusiva estructura para el acceso del aire al intercambiador, nuestro compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia y nuestro novedoso diseño, el cual incrementa la superficie efectiva de intercambio hasta 1.7 veces.

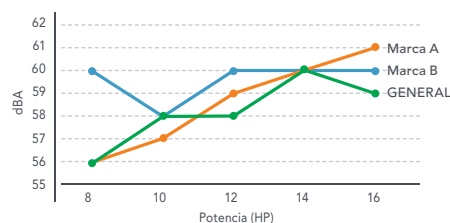


Mejores coeficientes energéticos EER/COP

Mejor eficiencia gracias al uso de compresores DC Twin Rotary, a la tecnología inverter y a una gran superficie de intercambio.



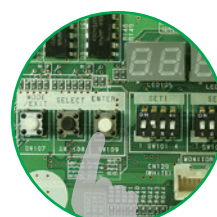
Mínimo nivel sonoro



Potencia	GENERAL	Marca B	Marca A
8	56	60	56
10	58	58	57
12	58	60	59
14	60	60	60
16	59	60	61

Direccionamiento automático

El direccionamiento automático de todas las unidades interiores se realiza desde la unidad exterior.



AJGA 72-432 LALH

Ahorro de espacio y dimensiones compactas

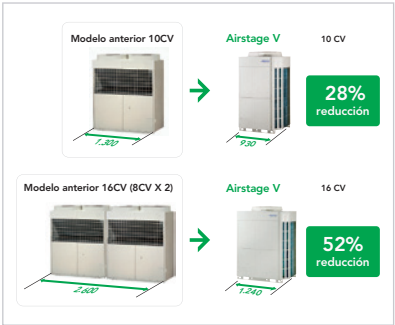
Dimensiones compactas gracias a una importante reducción del ancho de las unidades exteriores, en comparación con otras versiones.

Fácil de transportar

Se puede transportar en un ascensor o en una carretilla elevadora gracias a su reducción de peso del 20%.

Facilidad de acceso

Este nuevo diseño incorpora un panel delantero extraíble en forma de L, el cual amplía considerablemente el espacio de trabajo para la instalación y el mantenimiento. En instalaciones múltiples, facilita y aumenta la eficacia del trabajo, incluso en espacios reducidos.



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS			(8CV)	(10CV)	(12CV)	(14CV)	(16CV)	(18CV)	(20CV)	(22CV)	(24CV)
Modelos			AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH	AJGA162LALH	AJGA180LALH	AJGA198LALH	AJGA216LALH
Código			3IVG0000	3IVG0001	3IVG0002	3IVG0003	3IVG0004	3IVG0500	3IVG0501	3IVG0502	3IVG0503
Unidades exteriores			AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH	AJGA90LALH AJGA72LALH	AJG108LALH AJGA72LALH	AJGA108LALH AJGA90LALH	AJGA108LALH
Unidades interiores conectables			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Capacidades interiores conectables		kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-83,8	30,8-92,2	33,5-100,5
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz								
Potencia	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
	Calefacción	kW	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frío/Calor		4,07 / 4,37	3,62 / 4,02	3,48 / 4,04	3,47 / 3,93	3,18 / 3,97	3,81 / 4,17	3,69 / 4,17	3,54 / 4,03	3,48 / 4,04
Caudal aire		m³/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100x2	11.100x2	11.100x2	11.100x2
Presión sonora	Frío/Calor	dB (A)	56/58	58/59	58/60	60/61	61/61	60/62	60/62	61/63	61/63
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3,9	3,9	3,9+4,5	3,9+4,5	3,9+4,5	3,9x2	3,9x2+4,5	3,9x2+4,5	3,9x2+4,5x2
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	930x2	930x2	930x2	930x2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	220	220	275	303	303	220+220	275+220	275+220	275+275
Diámetro tubos frig.	Líquido	Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2x2	11,8+11,2	11,8+11,2	11,8x2

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB y exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB y exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud del tubo: 7,5 m; Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Si el equipo funciona en modo refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a -5°C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

AIRSTAGE V-II SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (UNIDADES EXTERIORES)

SERVICIOS OPCIONALES*



Instalación,
montaje y puesta
en marcha



Mantenimiento,
revisión y puesta
a punto



Ampliación
garantía



Formación
de producto



Personalización
de proyectos



Implementación de
Plan de Eficiencia
Energética

R410A



AIRSTAGE V-II



(26CV)	(28CV)	(30CV)	(32CV)	(34CV)	(36CV)	(38CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)	(46CV)	(48CV)
AJGA234LALH	AJGA252LALH	AJGA270LALH	AJGA288LALH	AJGA306LALH	AJGA324LALH	AJGA342LALH	AJGA360LALH	AJGA378LALH	AJGA396LALH	AJGA414LALH	AJGA432LALH
3IVG0504	3IVG0505	3IVG0506	3IVG0507	3IVG0508	3IVG0509	3IVG0510	3IVG0511	3IVG0512	3IVG0513	3IVG0514	3IVG0515
AJGA126LALH	AJGA144LALH	AJGA144LALH	AJGA144LALH	AJGA108LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH	AJGA144LALH	AJGA144LALH	AJGA144LALH	AJGA144LALH
AJGA108LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH	AJGA108LALH	AJGA108LALH	AJGA108LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH
39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
36,8-110,2	39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,7	53,5-160,5	56,0-168,0	59,3-177,7	61,8-185,2	65,0-195,0	67,5-202,5
3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz											
73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5	137,5	145,0	150,0
21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
3,48 / 3,98	3,30 / 4,00	3,31 / 3,95	3,18 / 3,97	3,52 / 4,04	3,48 / 4,04	3,48 / 4,00	3,35 / 4,01	3,36 / 3,98	3,25 / 3,99	3,26 / 3,96	3,18 / 3,97
13.000+11.100	13.000+11.100	13.000x2	13.000x2	11.100x3	11.100x3	13.000+11.100x2	13.000+11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
62/64	63/64	64/64	64/64	63/64	63/65	64/65	64/65	65/65	65/65	65/66	66/66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x3+4,5x2	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
930+1.240	930+1.240	1.240x2	1.240x2	930x3	930x3	930x2+1.240	930x2+1.240	930+1.240x2	930+1.240x2	1.240x3	1.240x3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
303+275	303+275	303+303	296+296	275+275+220	275+275+275	303+275+275	303+275+275	303+303+275	303+303+275	303+303+303	303+303+303
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2+11,2	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3

*1 El mínimo número de unidades interiores conectables es 2. No obstante, ARG72 y ARG90 pueden utilizarse con conexión por señal.

*2 El nivel acústico será el valor medido en una cámara anecoica. Si se mide en su situación real una vez instalado, se percibirá el ruido circundante y reflexiones, y normalmente el valor medido será mayor del indicado.

Incluye kit de unión u. exteriores UTR-CP567 (1 ó 2 según combinaciones).

*Para contratar servicios opcionales ver pág. 296-297

AJGA 144-396 LALHH

Funcionamiento en modo económico

El modo económico se puede habilitar desde el control remoto. La temperatura programada se regula automáticamente transcurrido un período de tiempo.

Limitación a la temperatura programada en la sala

Puede fijarse un rango de temperaturas, con un mínimo y un máximo, para

mantener el modo de funcionamiento económico sin afectar al confort de los ocupantes de la sala.

Temporizador de apagado automático

Cada control remoto está equipado con la función de “Apagado Automático” (excepto control simplificado).



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS

			(16CV)	(22CV)	(24CV)	(26CV)	(28CV)
							
Modelos			AJGA144LALHH	AJAY198LALHH	AJGA216LALHH	AJGA234LALHH	AJGA252LALHH
Código			3IVG0516	3IVG0517	3IVG0518	3IVG0519	3IVG0520
Unidades exteriores			AJGA72LALH AJGA72LALH	AJG126LALH AJGA72LALH	AJGA72LALH AJGA72LALH AJGA72LALH	AJGA90LALH AJGA72LALH AJGA72LALH	AJGA108LALH AJGA72LALH AJGA72LALH
Unidades interiores conectables			30	33	36	39	42
Capacidades interiores conectables		kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz				
Potencia	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3
	Calefacción	kW	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	11,02	17,04	16,53	18,75	20,64
	Calefacción	kW	11,44	17,17	17,16	19,27	20,72
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frio/Calor		4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22
Caudal aire		m³/h	11.100x2	13.000+11.100	11.100x3	11.100x3	11.100x3
Presión sonora	Frio/Calor	dB (A)	59 / 59	61 / 62	61 / 61	62 / 62	62 / 63
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 3	3,9 x 3	3,9 x 3 + 4,5
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930 x 2	930 + 1,240	930 x 3	930 x 3	930 x 3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Peso		kg	220 + 220	303 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220	275 + 220 + 220
Diámetro tubos frig.	Líquido	Ø mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,2 x 3	11,2 x 3	11,8 + 11,2 x 2

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB y exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB y exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud del tubo: 7,5 m; Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Si el equipo funciona en modo refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a -5°C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

AIRSTAGE V-II SELECCIÓN AHORRO EN CONSUMO

SERVICIOS OPCIONALES*



Instalación,
montaje y puesta
en marcha



Mantenimiento,
revisión y puesta
a punto



Ampliación
garantía



Formación
de producto



Personalización
de proyectos



Implantación de
Plan de Eficiencia
Energética

R410A

INVERTER

AIRSTAGE V-II



(30CV)	(32CV)	(34CV)	(36CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)
AJGA270LALHH	AJGA288LALHH	AJGA306LALHH	AJGA324LALHH	AJGA360LALHH	AJGA378LALHH	AJGA396LALHH
3IVG0521	3IVG0522	3IVG0523	3IVG0524	3IVG0525	3IVG0526	3IVG0527
AJGA126LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH	AJGA144LALH
AJGA72LALH	AJGA108LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH
AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA108LALH	AJGA126LALH	AJGA126LALH
45	48	48	48	48	48	48
42,4-127,2	44,7-134,1	48,0-143,8	51,2-153,6	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5
3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz						
84,8	89,4	95,9	102,4	113,5	120,0	125,0
95,0	100,0	107,5	115,0	127,5	135,0	140,0
22,55	24,75	26,66	28,57	32,68	34,59	37,23
22,89	24,28	26,45	28,62	32,18	34,35	35,50
3,76 / 4,15	3,61 / 4,12	3,60 / 4,06	3,58 / 4,02	3,47 / 3,96	3,47 / 3,93	3,36 / 3,94
13.000x11.000x2	11.100x3	13.000x11.000x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
63 / 63	62 / 64	63 / 64	64 / 65	64 / 65	65 / 66	65 / 66
80	80	80	80	80	80	80
3,9 x 3 + 4,5	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
930 x 2 + 1.240	930 x 3	930 x 2 + 1.240	930 + 1.240 x 2	930 + 1.240 x 2	1.240 x 3	1.240 x 3
765	765	765	765	765	765	765
303 + 220 + 220	275 + 275 + 220	303 + 275 + 220	303 + 303 + 220	303 + 303 + 275	303 + 303 + 303	303 + 303 + 303
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 + 11,2 x 2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

*1 El mínimo número de unidades interiores conectables es 2. No obstante, ARG72 y ARG90 pueden utilizarse con conexión por señal.

*2 El nivel acústico será el valor medido en una cámara anecoica. Si se mide en su situación real una vez instalado, se percibirá el ruido circundante y reflexiones, y normalmente el valor medido será mayor del indicado.

Incluye kit de unión u. exteriores UTR-CP567 (1 ó 2 según combinaciones).

*Para contratar servicios opcionales ver pág. 296-297