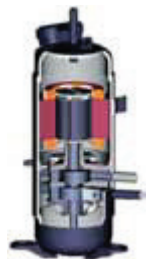


Grandes combinaciones

Máxima eficiencia energética



La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.



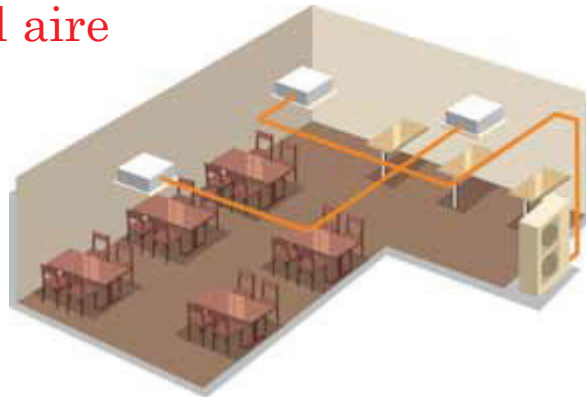
Compresor DC inverter rotativo.



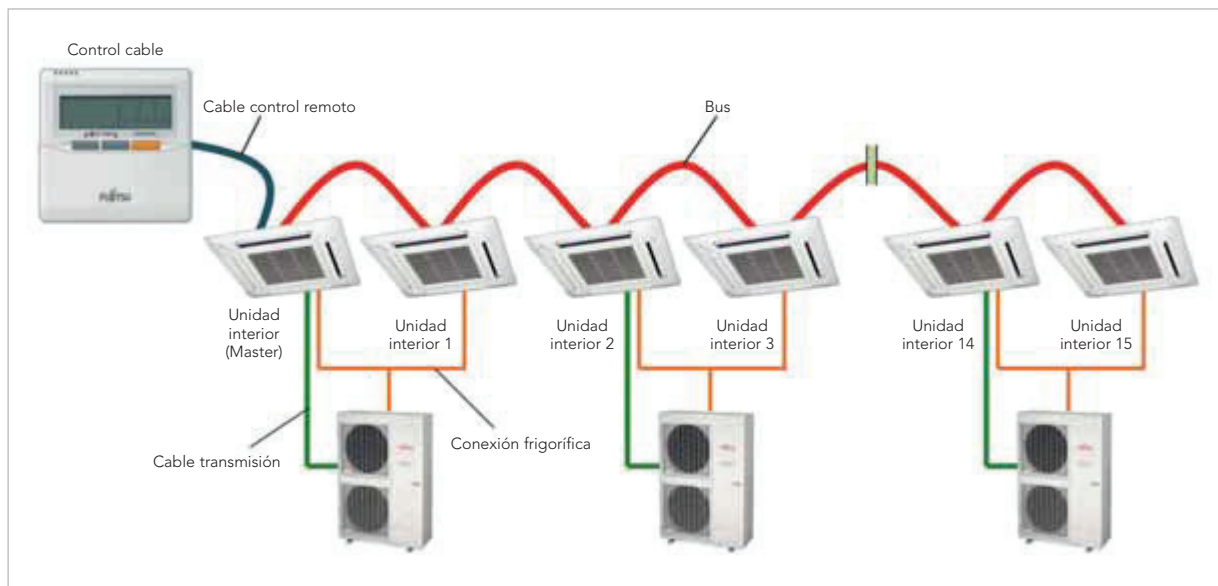
Motor del ventilador DC.

Mejor distribución del aire

Permite una mejor climatización de la sala al poder ubicar varias unidades interiores en los puntos más óptimos para la correcta redistribución del aire.

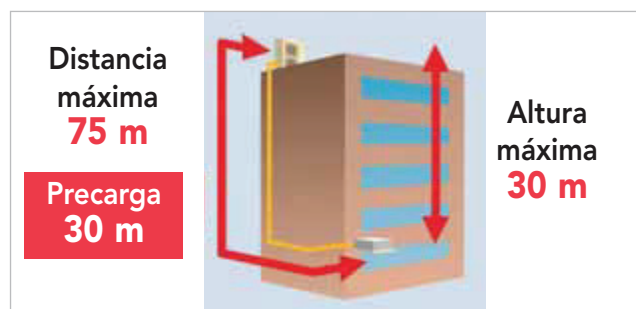


Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable



Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

Distancia total máxima 75 m de los cuales 30 m pueden ser en vertical.

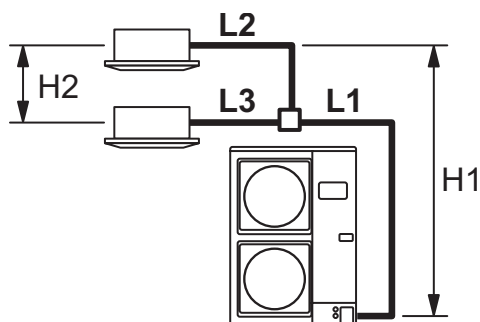


4 Direcciones posibles de conexión de tubería

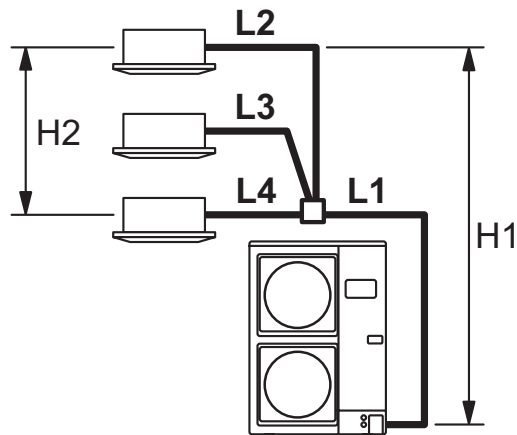
Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.



Combinación 2x1



Combinación 3x1



Distancias máximas

Distancias tuberías máximas

$(L1+L2+L3)$	\leq	75 m
$L2 \leq 20$ m; $L3 \leq 20$ m		
$(L2-L3)$	\leq	8 m
H1	\leq	30 m
H2	\leq	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	$3/8'' - 5/8''$
Línea secundarias (L2;L3)	$1/4'' - 1/2''$ (ext. 100)
	$3/8'' - 5/8''$ (ext. 125/140)

Distancias máximas

Distancias tuberías máximas

$(L1+L2+L3+L4)$	\leq	75 m
$L2 \leq 20$ m; $L3 \leq 20$ m; $L4 \leq 20$ m		
$(L2-L3-L4)$	\leq	8 m
H1	\leq	30 m
H2	\leq	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	$3/8'' - 5/8''$
Línea secundarias (L2;L3;L4)	$1/4'' - 1/2''$

Características técnicas

		2x1	2x1	2x1/3x1
Unidades exteriores		AOY 100UI2S	AOY 125UI2S	AOY 140UI3S
Código		3NGF6009	3NGF6010	3NGF6011
Potencia frigorífica	kcal/h	8.600 (4.042 - 9.804)	10.750 (4.300 - 12.040)	12.040 (4.644 - 13.760)
	W	10.000 (4.700 - 11.400)	12.500 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.400 - 16.000)
Potencia calorífica	kcal/h	9.632 (4.300 - 12.040)	12.040 (4.300 - 13.932)	13.760 (4.988 - 15.480)
	W	11.200 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.000 - 16.200)	16.000 (5.800 - 18.000)
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico (Frio/Calor)	kW	2,4/2,56	3,54/3,58	4,4/4,43
Intensidad máxima de arranque	A	10	10	10
Intensidad absorbida (Frio/Calor)	A	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Alimentación eléctrica		(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire (máx)	m ³ /h	6200	6900	6900
Presión sonora	dB (A)	51	54	55
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto mm	900x330x1.290	900x330x1.290	900x330x1.290
Peso	kg	107	107	107
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	30	30	30
Carga adicional	gr/m	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24



12 modelos	2x1			3x1
	50x2	63x2	71x2	50x3
Cassette	AUY 50 UiS x2 	AUY 63 UiS x2 	AUY 71 UiS x2 	AUY 50 UiS x3
Conductos	ACY 50 UiS x2 	ACY 63 UiS x2 	ACY 71 UiS x2 	ACY 50 UiS x3
Suelo-Techo	ABY 50 UiS x2 	ABY 63 UiS x2 	ABY 71 UiS x2 	ABY 50 UiS x3
Unidad Exterior	 AOY 100 Ui 2S	 AOY 125 Ui 2S	 AOY 140 Ui 3S	

Gama Comercial

Unidades de conducto



		ACY50UIS	ACY63UIS	ACY71UIS
Código		3NGF6003	3NGF6004K	3NGF6005K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472	5.590	6.106
	W	5.200	6.500	7.100
Potencia calorífica	kcal/h	5.160	6.192	6.880
	W	6.000	7.200	8.000
Caudal aire (máx.)	m³/h	850	1.100	1.100
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	953x595x217	1.135x700x270	1.135x700x270
Peso neto	kg	23	38	38

*Unidades de conductos con mando inalámbrico opcional.

Unidades de cassette



		AUY50UIS	AUY63UIS	AUY71UIS
Código		3NGF6000K	3NGF6001K	3NGF6002K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472	5.590	6.106
	W	5.200	6.500	7.100
Potencia calorífica	kcal/h	5.160	6.192	6.880
	W	6.000	7.200	8.000
Caudal aire (máx.)	m³/h	750	1.030	1.030
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm		570x570x245; Plafón (700x700x30)	
Peso neto	kg	15 + 2,6	15 + 2,6	17 + 2,6

*Unidades de cassette con mando por cable opcional.

Unidades de suelo/techo



		ABY50UIS	ABY63UIS	ABY71UIS
Código		3NGF6006	3NGF6007	3NGF6008
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472	5.590	6.106
	W	5.200	6.500	7.100
Potencia calorífica	kcal/h	5.160	6.192	6.880
	W	6.000	7.200	8.000
Caudal aire (máx.)	m³/h	780	980	980
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Peso neto	kg	27	27	44

*Unidades de suelo-techo con mando por cable opcional.

Accesorios



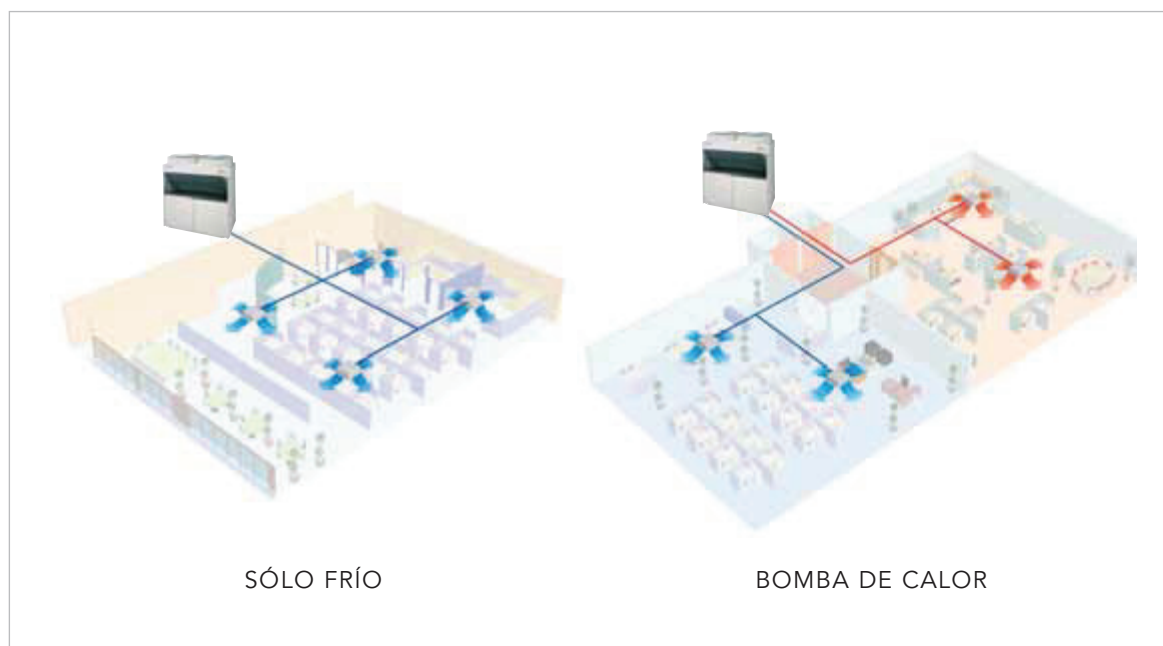
Separadores	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 100)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 125 y 140)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 140)
Código	3NGG9530	3NGG9531	3NGG9532

Muy versátil



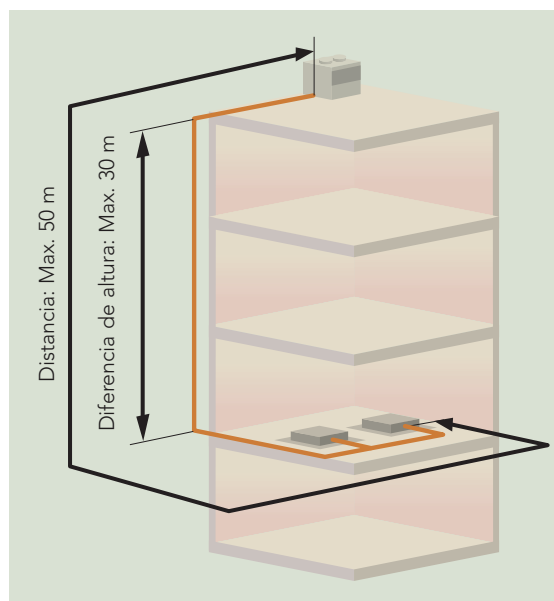
Muy versátil

Permite instalaciones sólo frío y bomba de calor de 2x1, 3x1 y 4x1. En el caso de sólo frío, las unidades interiores funcionan simultáneamente. En bomba de calor, dispone de dos circuitos que funcionan individualmente, incluso uno puede funcionar en calor y el otro en refrigeración.



Elevadas distancias frigoríficas

La distancia frigorífica entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada puede alcanzar los 50 m, y 30 de ellos en vertical.



Gama Comercial

Dimensiones compactas

Las reducidas dimensiones de la unidad exterior permiten incluso introducirla en un elevador. Además, su diseño facilita la instalación de diversas unidades en batería con el consiguiente ahorro de espacio.

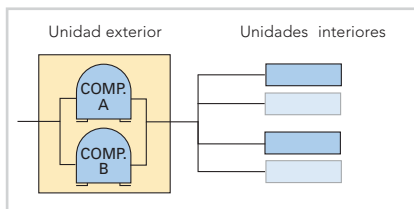
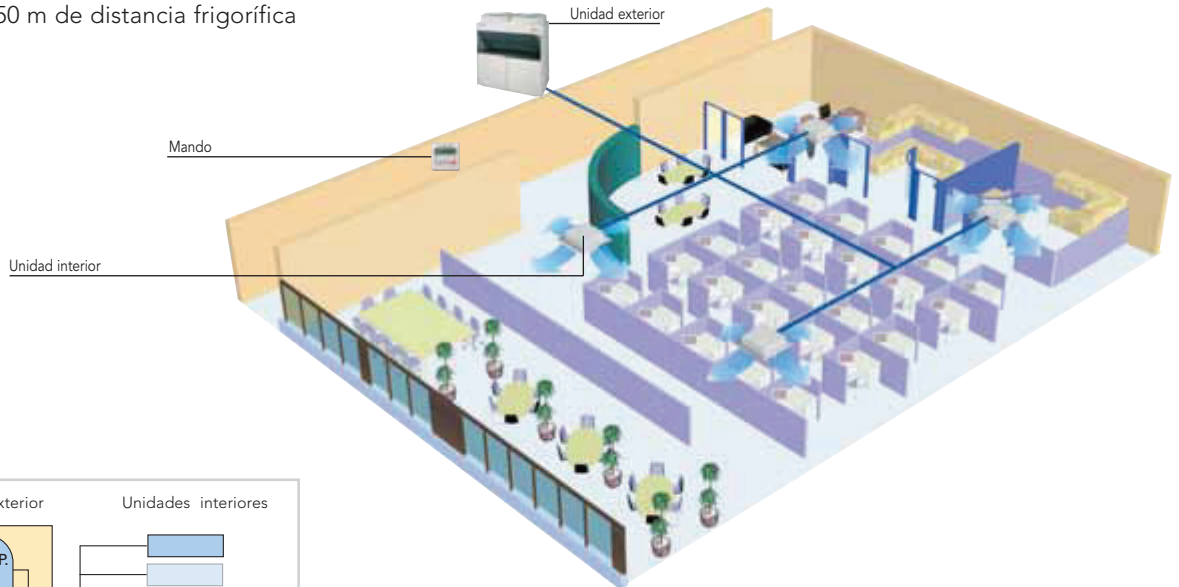


Timer Semanal

El mando a distancia de las unidades grandes salas cuenta con la función Timer Semanal que permite programar hasta dos veces al día las opciones de arranque/paro según los horarios de cada día de la semana.

SÓLO FRÍO

- Unidad exterior con dos compresores en paralelo
- Todas las unidades funcionan simultáneamente
- Un circuito: un mando
- Rango de trabajo frío: 0 a 52 °C
- Hasta 50 m de distancia frigorífica



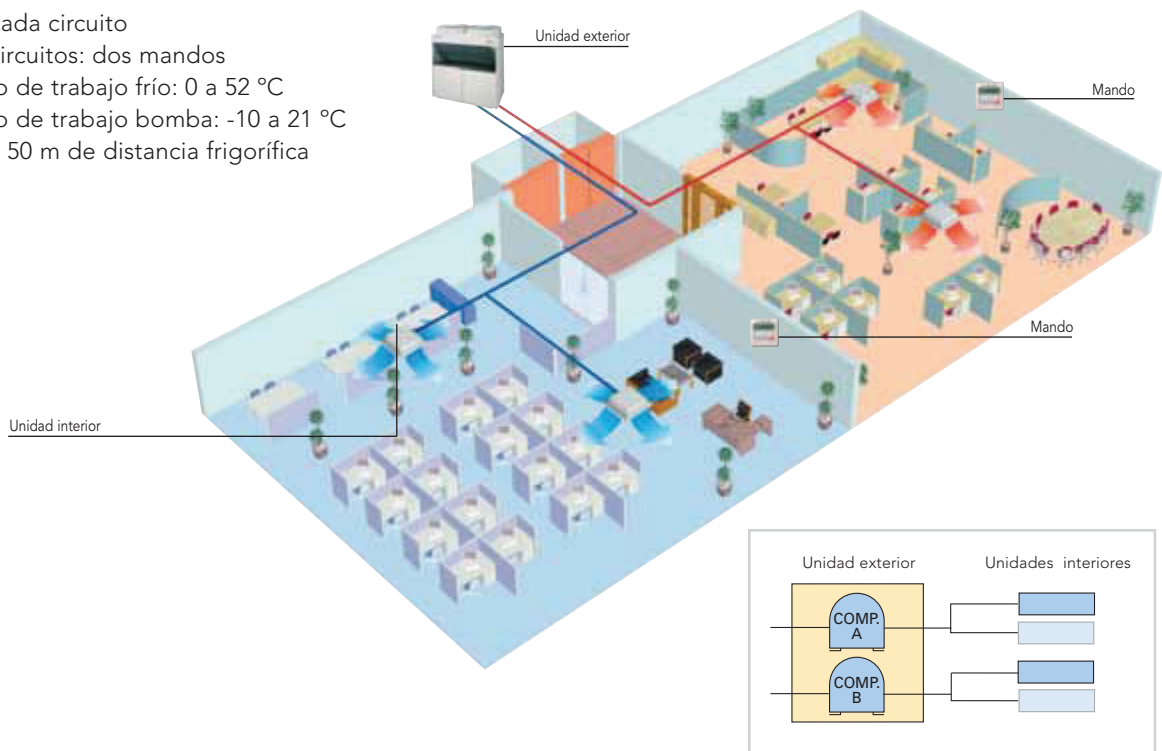
<p>2x1</p>		<p>Modelo unidad interior: 125 + 125</p>
<p>F1</p>	<p>3x1</p>	<p>Modelo unidad interior: 71 + 71 + 125 80 + 80 + 80 50 + 80 + 125 50 + 100 + 100 71 + 80 + 100</p>
<p>F2</p>	<p>4x1</p>	<p>Modelo unidad interior: 71 + 71 + 71 + 71 50 + 50 + 50 + 100 50 + 71 + 50 + 80</p>

Combinaciones para funcionamiento frío sólo.

NOTA: Circuito de gas refrigerante de retorno, igual que el de ida.

BOMBA DE CALOR

- Unidad exterior con dos compresores que permiten frío o calor indistintamente a cada circuito
- Dos circuitos: dos mandos
- Rango de trabajo frío: 0 a 52 °C
- Rango de trabajo bomba: -10 a 21 °C
- Hasta 50 m de distancia frigorífica



Gama Comercial





<p>2x1</p>	<p>Modelo unidad interior: 125 + 125</p>
<p>B1</p> <p>3x1</p>	<p>Modelo unidad interior: 125 / 71 + 71 125 / 50 + 80</p>
<p>B2</p> <p>4x1</p>	<p>Modelo unidad interior: 71 + 71 / 71 + 71 50 + 50 / 50 + 100 50 + 80 / 50 + 80</p>
<p>B3</p>	

Combinaciones para funcionamiento bomba de calor.

NOTA: Circuito de gas refrigerante de retorno, igual que el de ida.

COMBINACIONES	N° DE SEPARADORES	
	FRIO	CALOR
2x1	1	-
3x1	2	1
4x1	3	2



TIPO DE UNIDAD INTERIOR	MINI-CASSETTE	CASSETTE	CONDUCTOS	SUELO/TECHO	TECHO
					
	Diseño compacto de fácil instalación.	Cassette de baja altura para techos bajos de 250 mm.	Conducto de baja silueta.	Unidad de reducidas dimensiones y peso que permite su ubicación en suelo o techo.	Unidad de diseño elegante que ofrece una potente flecha de aire.
	Máquina 580 x 235 x (580+70) Panel: 650 x 35 x 650	Máquina 830 x 296 x 830 Panel: 940 x 35 x 940	Dimensiones: ancho x alto x fondo		
			1210 x 270 x 700	900 x 199 x 655	1660 x 240 x 700
Modelo	Potencia W	Unidades interiores			
50	5.250	•		•	
71	7.000/7.300		•	•	
80	8.700		•		•
100 (frío)	10.500		•		•
125	13.100		•		•

Características técnicas

MODELOS			AJYA 250 EATB	AJYA 250 TATA
Potencia frigorífica		kcal/h	22.500	22.500
		W	26.200	26.200
Potencia calorífica		kcal/h	-	25.200
		W	-	29.300
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,79	2,79
	COP (Calor)		-	2,93
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	9,4/ -	9,4/10
Intensidad máxima de arranque		A	63	63
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	16,2/ -	16,2/17
Interconexión eléctrica	Alimentación	mm	(U.E.) 3x4+N+T	(U.E.) 3x4+N+T
	Interconexión	mm	3x1,5+T	(3x1,5+T)x2
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	9.800	9.800
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	57	57
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.300	1.300
	Fondo	mm	650	650
	Alto	mm	1.380	1.380
Peso neto (U. Exterior)		kg	243	245
Diámetro líneas frigoríficas		pulg.	1/2" - 11/8"	(3/8" - 3/4")x2
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R407C	R407C
Precarga		m	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 a 52	0 a 52
	Calefacción	°C	-	- 10 a 21
Control remoto por cable	UTB-GUB		Incluido 1	Incluido 2



AJYA 255

Unidades exteriores

	AJYA 250 EATB	AJYA 250 TATA
Código	3DGF6001	3DGF6011

Unidades interiores

Modelos suelo-techo

	ABYA 50 TA	ABYA 71 TA
Código	3DGF6200	3DGF6210

Modelos techo

	ABYA 80 TA	ABYA 100 T	ABYA 125 TA
Código	3DGF6220	3DGF6230	3DGF6240

Modelos cassette

	AUYA 50 TA	AUYA 71 TA	AUYA 80 TA	AUYA 100 TA	AUYA 125 TA
Código	3DGG6305	3DGF6310	3DGF6320	3DGF6330	3DGF6340

Modelos conductos

	ARXA 71 TA	ARXA 80 TA	ARXA 100 TA	ARXA 125 TA
Código	3DGF6401	3DGF6411	3DGF6421	3DGF6431

Accesorios

	SEPARADOR GRANDES SALAS
Código	3DGG9440