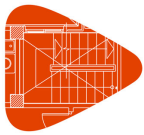


1.- SISTEMA IZQUIERDO.....	2
1.1.- Conformidad del proyecto.....	2
1.2.- Lista de equipos.....	2
1.3.- Detalles.....	2
1.4.- Esquema.....	3
1.5.- Esquema de control.....	4
1.6.- Esquema de cableado.....	5
2.- SISTEMA DERECHO.....	6
2.1.- Conformidad del proyecto.....	6
2.2.- Lista de equipos.....	6
2.3.- Detalles.....	6
2.4.- Esquema.....	7
2.5.- Esquema de control.....	8
2.6.- Esquema de cableado.....	9



Proyecto:
Situación:
Promotor:

1.- SISTEMA IZQUIERDO

1.1.- Conformidad del proyecto

Comprobaciones	Diseño	Especificación	Cumple
Rango de capacidad permitido	112 %	50 % - 130 %	✓
Unidades interiores conectadas	3	2 - 7	✓
Longitud total de tubería	19.32 m	80.00 m	✓
Longitud de tubería entre la unidad exterior y la unidad interior mas alejada	14.72 m	50.00 m	✓
Longitud de tubería mínima entre la unidad exterior y la unidad interior mas cercana	8.72 m	5.00 m	✓
Longitud de tubería a la unidad interior más alejada, desde la primera derivación	8.30 m	40.00 m	✓
Diferencia de altura entre unidades interiores y exteriores	3.00 m	30.00 m	✓
Diferencia de altura entre unidades interiores	0.00 m	15.00 m	✓

1.2.- Lista de equipos

Unidades exteriores

Modelo	Descripción	Cantidad
AJY040LCLAH	Unidad exterior, bomba de calor (2 tubos)	1

Unidades interiores

Modelo	Descripción	Cantidad
ABYA14G	4500 W De suelo	3

Derivaciones

Modelo	Descripción	Cantidad
UTP-AX054A	Derivación en Y	2

Longitud de tubería

Diámetro de la tubería	Gas (m)	Descarga (m)	Líquido (m)	Longitud total (m)
Ø6.35 mm (1/4")	0	0	9.9	9.9
Ø9.52 mm (3/8")	0	0	9.42	9.42
Ø12.7 mm (1/2")	9.9	0	0	9.9
Ø15.88 mm (5/8")	9.42	0	0	9.42

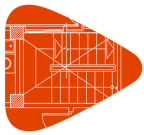
1.3.- Detalles

Modelos de unidad exterior

Modelo	Maestra	Esclava 1	Esclava 2	Tipo	Refrigerante (Kg)		
					Carga de refrigerante estándar de fábrica	Carga adicional	Total
AJY040LCLAH				R410A	4.00	0.75	4.75

Unidad exterior

Modelo	Calefacción (W)		Refrigeración (W)		Simultaneidad (%)
	Nominal	Corregida	Nominal	Corregida	Sistema
AJY040LCLAH	13600	12798	12100	10995	111.6



Proyecto:
Situación:
Promotor:

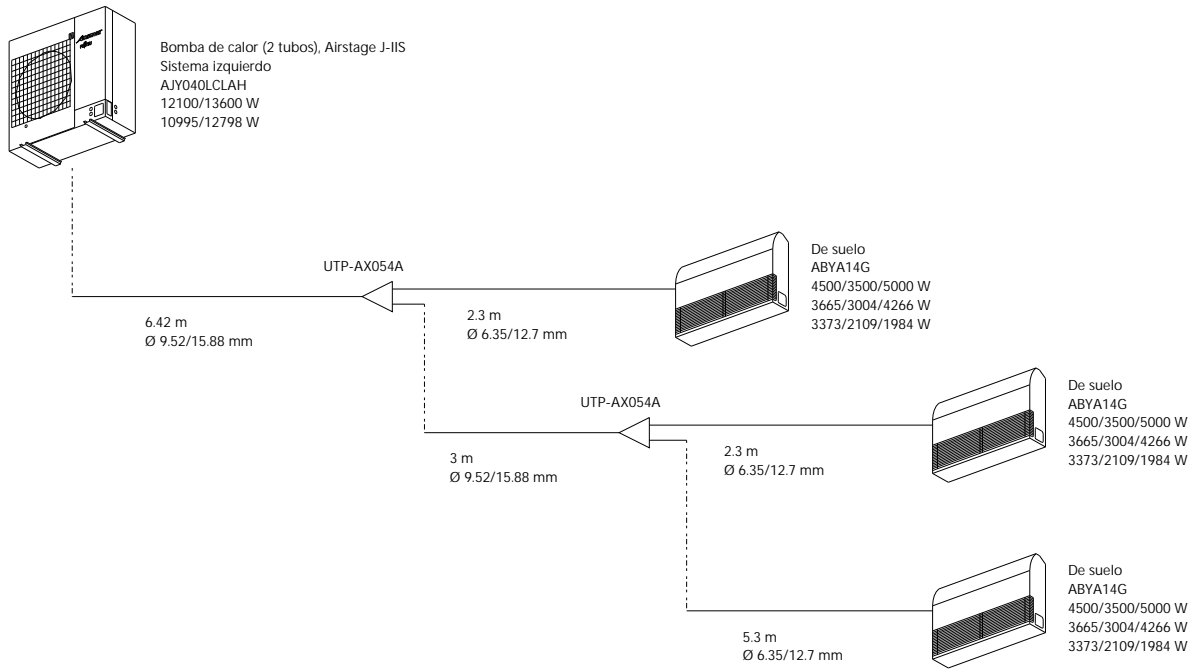
Temperatura exterior de diseño

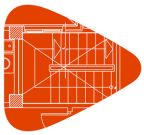
Modo	Descripción	Temperatura (°C)
Refrigeración	Temperatura de bulbo seco	36.1
Calefacción	Temperatura de bulbo húmedo	2.6

Unidades interiores

Modelo	Nombre de unidad y Recinto	Código de capacidad	Modo	Capacidad (Total/Sensible) (W)		
				Nominal	Corregida	Requerida
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3665/3004	3373/2109
			Calefacción	5000	4266	1984
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3665/3004	3373/2109
			Calefacción	5000	4266	1984
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3665/3004	3373/2109
			Calefacción	5000	4266	1984

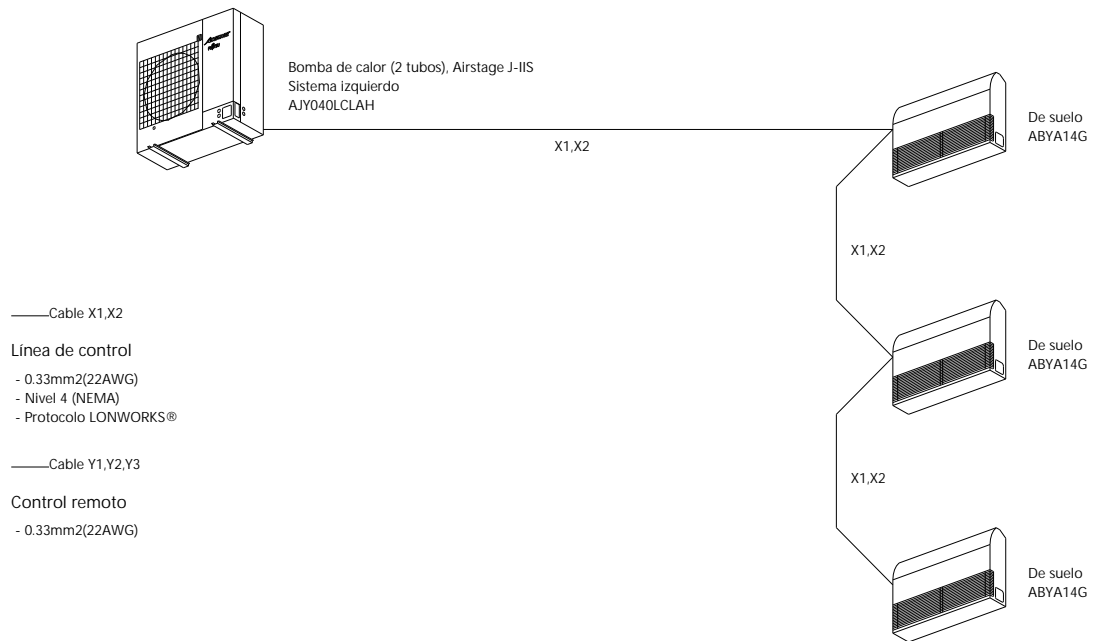
1.4.- Esquema

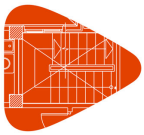




Proyecto:
Situación:
Promotor:

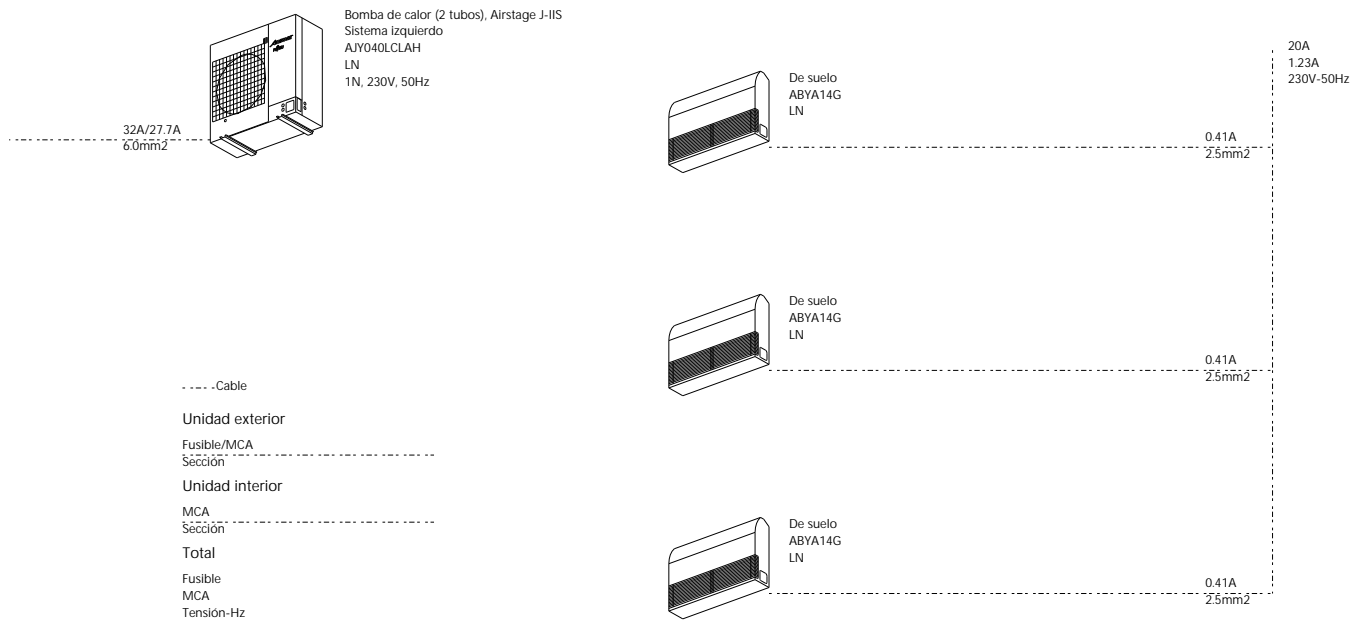
1.5.- Esquema de control

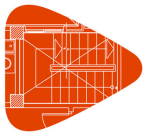




Proyecto:
Situación:
Promotor:

1.6.- Esquema de cableado





Proyecto:
Situación:
Promotor:

2.- SISTEMA DERECHO

2.1.- Conformidad del proyecto

Comprobaciones	Diseño	Especificación	Cumple
Rango de capacidad permitido	129 %	50 % - 130 %	✓
Unidades interiores conectadas	4	2 - 8	✓
Longitud total de tubería	16.27 m	80.00 m	✓
Longitud de tubería entre la unidad exterior y la unidad interior mas alejada	14.64 m	50.00 m	✓
Longitud de tubería mínima entre la unidad exterior y la unidad interior mas cercana	5.64 m	5.00 m	✓
Longitud de tubería a la unidad interior más alejada, desde la primera derivación	9.54 m	40.00 m	✓
Diferencia de altura entre unidades interiores y exteriores	0.70 m	30.00 m	✓
Diferencia de altura entre unidades interiores	0.00 m	15.00 m	✓

2.2.- Lista de equipos

Unidades exteriores

Modelo	Descripción	Cantidad
AJY045LCLAH	Unidad exterior, bomba de calor (2 tubos)	1

Unidades interiores

Modelo	Descripción	Cantidad
ABYA14G	4500 W De techo	4

Derivaciones

Modelo	Descripción	Cantidad
UTP-AX054A	Derivación en Y	3

Longitud de tubería

Diámetro de la tubería	Gas (m)	Descarga (m)	Líquido (m)	Longitud total (m)
Ø6.35 mm (1/4")	0	0	5.17	5.17
Ø9.52 mm (3/8")	0	0	11.1	11.1
Ø12.7 mm (1/2")	5.17	0	0	5.17
Ø15.88 mm (5/8")	11.1	0	0	11.1

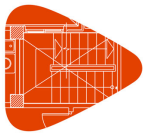
2.3.- Detalles

Modelos de unidad exterior

Modelo	Maestra	Esclava 1	Esclava 2	Tipo	Refrigerante (Kg)		
					Carga de refrigerante estándar de fábrica	Carga adicional	Total
AJY045LCLAH				R410A	4.00	0.75	4.75

Unidad exterior

Modelo	Calefacción (W)		Refrigeración (W)		Simultaneidad (%)
	Nominal	Corregida	Nominal	Corregida	Sistema
AJY045LCLAH	16000	15131	14000	14496	128.6



Proyecto:
Situación:
Promotor:

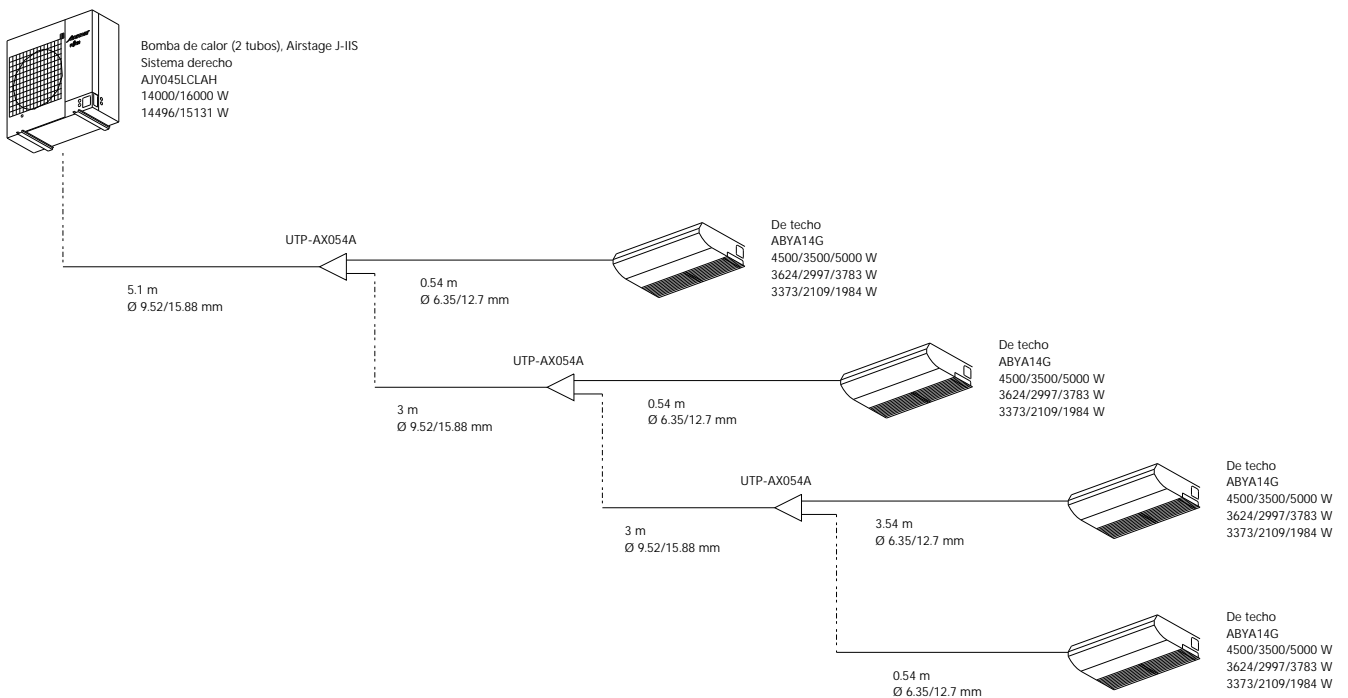
Temperatura exterior de diseño

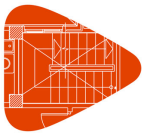
Modo	Descripción	Temperatura (°C)
Refrigeración	Temperatura de bulbo seco	36.1
Calefacción	Temperatura de bulbo húmedo	2.6

Unidades interiores

Modelo	Nombre de unidad y Recinto	Código de capacidad	Modo	Capacidad (Total/Sensible) (W)		
				Nominal	Corregida	Requerida
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3624/2997	3373/2109
			Calefacción	5000	3783	1984
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3624/2997	3373/2109
			Calefacción	5000	3783	1984
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3624/2997	3373/2109
			Calefacción	5000	3783	1984
ABYA14G		4500.0HP	Refrigeración	4500/3500	3624/2997	3373/2109
			Calefacción	5000	3783	1984

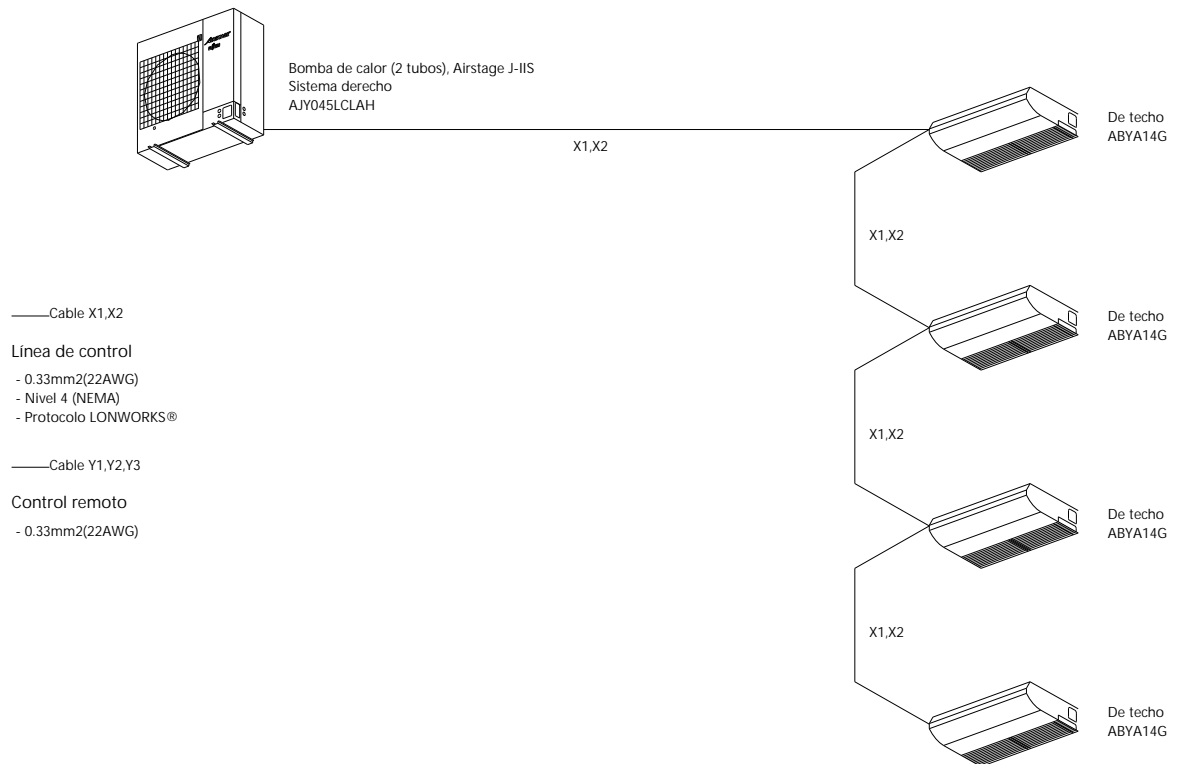
2.4.- Esquema

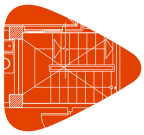




Proyecto:
Situación:
Promotor:

2.5.- Esquema de control





Proyecto:
Situación:
Promotor:

2.6.- Esquema de cableado

