Diagrama Frigorífico

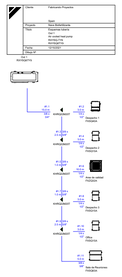
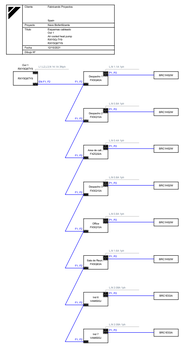


Diagrama cableado



El esquema propuesto se considerará con cáracter orientativo
Debe ser verificado previo a la ejecución del mismo por la empresa instaladora o la dirección facultativa competente
Nota:Para cualquier duda consulte a nuestro servicio técnico.

Observaciones

Tipo de líneas:	OU - Unidad Exterior: RXYSQ-TY1
Linea Frig Líquido	IU - Unidad interior: FXSQ-A
Linea Frig Gas	Tipo Refrigerante: R410a
Linea comunicación	

Precaución:

Los equipos se instalarán según las indicaciones del manual de instalación de cada unidad. Ante cualquier incongruencia, el manual de instalación prevalecerá sobre este esquema.

Especificaciones eléctricas unidades interiores

Modelo	Condensador					EER	Nivel de Presión Sonora	
	Fase	V	Hz	MCA	MFA	F.L.A.	Refrigeración	Calefacción
FBQ15AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	41	38
FBQ18AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	41	38
FBQ24AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	41	38
FBQ30AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	45	42
FBQ36AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	45	42
FBQ48AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,1	30	0,6	50	46
FBQ60AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,1	30	0,6	55	51
FBQ71AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,5	30	0,7	55	51
FBQ100AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,7	30	0,8	121	118
FBQ125AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,7	30	0,8	121	118
FBQ140AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,2	30	1,1	157	154
FBQ200AUA/A/W	1~	220-240	50-60	2,4	30	1,8	214	211
FBQ250AUA/A/W	1~	220-240	50-60	3,5	30	1,5	243	240

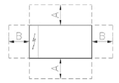
Especificaciones eléctricas unidades exteriores

2-2 Especificaciones eléctricas			RXYSQ5P	RXYSQ6P	RXYSQ8P	RXYSQ10P	RXYSQ12P	RXYSQ14P
Power supply	Nombre		Y1					
	Fase		3ø~					
	Frecuencia	Hz	50					
	Voltaje	V	380-415					
Límites de tensión	Mín.	%	-10					
	Máx.	%	10					
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (A) (1)	Refrigeración A	4,44 (B)	5,55 (B)	6,84 (B)	8,8 (Y1)	10,7 (Y1)	12,4 (Y1)
Corriente (50 Hz)	Starting current (MSC) - remark		Consulte la nota 5			Consulte la nota 12		
	Zona	Code	Sin requisito					
	Amperios máximos del circuito (MCA)	A	14,1 (10)			18,8 (10)	20,0 (10)	24,3 (10)
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16 (Y1)			25 (10)		32 (10)
	Amperios máximos del fusible de la empresa	A	14,1 (10)			18,8 (10)	20,0 (10)	27,5 (10)
	Sobrevoltage total en empresa (TOV)							
	Amperios a pleno cargo (F.L.A)	Total A	0,8 (16)			1,4 (11)		

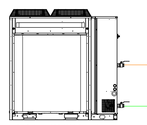
Diagramas VRV

Diagramas frigoríficos y de cableados equipos Daikin VRV IV mini Bomba de calor

Dpto. técnico
Andalucía oriental



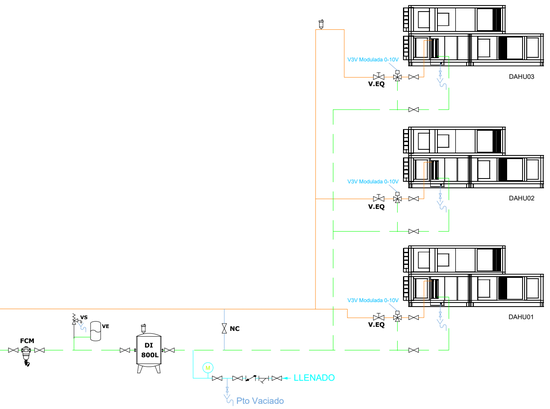
	Serpentín en paralelo	Serpentín en doble V
A	1100 mm	1200 mm
B	1100 mm	1500 mm



ENFRIADORA

Qmax = 1872 l/min
Qmin = 534 l/min

* Incluye módulo hidráulico según especificaciones hidráulicas



El esquema propuesto se considerará con cáracter orientativo
Debe ser verificado previo a la ejecución del mismo por la empresa instaladora o la dirección facultativa competente
Nota:Para cualquier duda consulte a nuestro servicio técnico.

Observaciones

Tipo de Sistema:	OU - Unidad Exterior: EWYT-B
Agua fría sanitaria	Tipo Refrigerante: R32
Agua caliente sanitaria	
Agua retorno ACS	
Suelo/radiante hidráulico	FC - Fancoils
Fan-coils	SR - Suelo radiante
Deshumidificador	DBV - Depósito búfer de volumen
Unidad Interior	DI - Depósito de inercia
Línea Frig. Líquido	CL - Colector
Línea Frig. Gas	AG - Agua hidráulica

Leyenda símbolos

VSR	Válvula de seguridad
VDP	Válvula presión diferencial
VE	Vaso de expansión
M	Manómetro
VC	Válvula de corte
VM	Válvula de 3 vías motorizada
VT	Válvula termostática
VDV	Válvula de 2 vías motorizada
BC	Bomba circuladora
VR	Válvula antiretorno
FCR	Filtro ciclónico magnético
VA	Válvula anticavitación

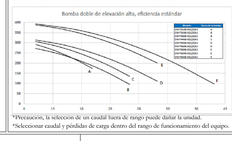
Precaución:
El volumen mínimo de la instalación del resorrido mas corto, será como mínimo **de 8 litros por kW**. El caudal de agua del intercambiador del hidrokit estará entre el rango de la tabla.
Los equipos se instalarán según las indicaciones del manual de instalación de cada unidad.Ante cualquier incongruencia, el manual de instalación prevalecerá sobre este esquema.

Especificaciones técnicas

MODELO		EWYT-CZ08-B2A2	EWYT-CZ08-B2A2	EWYT-CZ08-B2A2	EWYT-CZ08-B2A2
DATOS GENERALES					
Refrigerante		r410a	r410a	r410a	r410a
Fluido		Agua	Agua	Agua	Agua
Factor de suciedad	m2°C/W	0	0	0	0
Volumen de agua	l	15	15	15	15
Temperatura del agua de entrada	°C	12	12	12	12
Temperatura del agua de salida	°C	7	7	7	7
Caudal de agua	l/s	0,9	0,9	0,9	0,9
Caída de presión del agua	kPa	14,4	17,1	22,8	25,9
Conexiones de agua		Anillo cerrado	Anillo cerrado	Anillo cerrado	Anillo cerrado
DIMENSIONES DE UNIDAD					
Dimensiones de agua del evaporador	mm	35,9	35,9	35,9	35,9

* Especificaciones hidráulicas

EWYT--B-, SERPENTÍN DC DOBLE V, Bomba doble de elevación alta



*Precaucion, la selección de un caudal fuera de rango puede dañar la unidad.
*Seleccionar caudal y pérdidas de carga dentro del rango de funcionamiento del equipo.

Esquemas de principio

Esquema de principio EWYT-B

Dpto. técnico
Andalucía oriental

Diagrama Frigorífico

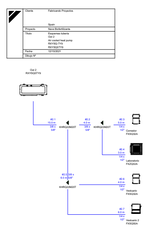
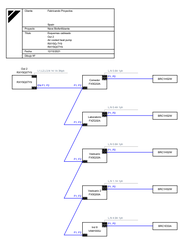


Diagrama cableado



El esquema propuesto se considerará con cáracter orientativo
Debe ser verificado previo a la ejecución del mismo por la empresa instaladora o la dirección facultativa competente
Nota:Para cualquier duda consulte a nuestro servicio técnico.

Observaciones

Tipo de líneas:	OU - Unidad Exterior: RXYSQ-TY1
Linea Frig Líquido	IU - Unidad interior: FXSQ-A
Linea Frig Gas	Tipo Refrigerante: R410a
Linea comunicación	

Precaución:

Los equipos se instalarán según las indicaciones del manual de instalación de cada unidad. Ante cualquier incongruencia, el manual de instalación prevalecerá sobre este esquema.

Especificaciones eléctricas unidades interiores

Modelo	Condensador					EER	Nivel de Presión Sonora	
	Fase	V	Hz	MCA	MFA	F.L.A.	Refrigeración	Calefacción
FBQ15AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	41	38
FBQ18AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	41	38
FBQ24AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	41	38
FBQ30AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	45	42
FBQ36AUA/A/W	1~	220-240	50-60	0,7	30	0,3	45	42
FBQ48AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,1	30	0,6	50	46
FBQ60AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,1	30	0,6	55	51
FBQ71AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,5	30	0,7	55	51
FBQ100AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,5	30	0,8	121	118
FBQ125AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,7	30	0,8	121	118
FBQ140AUA/A/W	1~	220-240	50-60	1,2	30	1,1	157	154
FBQ200AUA/A/W	1~	220-240	50-60	2,4	30	1,8	214	211
FBQ250AUA/A/W	1~	220-240	50-60	3,5	30	1,5	243	240

Especificaciones eléctricas unidades exteriores

2-2 Especificaciones eléctricas			RXYSQ5P	RXYSQ6P	RXYSQ8P	RXYSQ10P	RXYSQ12P	RXYSQ14P
Power supply	Nombre		Y1					
	Fase		3ø~					
	Frecuencia	Hz	50					
	Voltaje	V	380-415					
Límites de tensión	Mín.	%	-10					
	Máx.	%	10					
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (A) (1)	Refrigeración A	4,44 (B)	5,55 (B)	6,84 (B)	8,8 (Y1)	10,7 (Y1)	12,4 (Y1)
Corriente (50 Hz)	Starting current (MSC) - remark		Consulte la nota 5			Consulte la nota 12		
	Zona	Code	Sin requisito					
	Amperios máximos del circuito (MCA)	A	14,1 (10)			18,8 (10)	20,0 (10)	24,3 (10)
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16 (Y1)			25 (10)		32 (10)
	Amperios máximos del fusible de la empresa	A	14,1 (10)			18,8 (10)	20,0 (10)	27,5 (10)
	Sobrevoltage total en empresa (TOV)							
	Amperios a pleno cargo (F.L.A)	Total A	0,8 (16)			1,4 (11)		

Diagramas VRV

Diagramas frigoríficos y de cableados equipos Daikin VRV IV mini Bomba de calor

Dpto. técnico
Andalucía oriental

INSTALACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE DAHU01 Y DAHU03

Fase 1: colocar la unidad

Comprobar que se ha montado una **base adecuada** (fig. 3) para el soporte e instalación de la máquina: debe ser estable, perfectamente plana, de hormigón armado y apta para soportar el peso de la máquina.

Para conocer las dimensiones de la base y los pesos a soportar, consulte el plano suministrado en el pedido de la máquina.

También se debe proporcionar en el lugar de instalación (fig. 3):
- un sistema de **drenaje** adecuado para el transporte y descarga de agua en caso de rotura accidental de tuberías que conducen los fluidos a la máquina;
- un **sistema eléctrico** conforme a las normas y con características propias de la máquina;
- una **conexión hidráulica/gas** (en caso de conexión a baterías de agua o gas);
- un tubo de **desagüe con sifón** conectado al sistema de alcantarillado;
- una **instalación aeráulica** (conductos para el aire a transportar en los entornos).

Coloque la unidad sobre la base: compruebe que la zona elegida para el emplazamiento dispone de suficiente **espacio** en torno a la unidad para permitir su posterior instalación y mantenimiento (incluida la sustitución de los componentes internos, por ejemplo, el vaciado de las baterías del intercambiador de calor, los filtros, etc...). (en la fig. 4 las distancias mínimas que deben respetarse). Es recomendable comprobar el lado de extracción de los componentes antes de instalar la máquina.

¡Atención! Las máquinas han sido diseñadas para operar en plantas tecnológicas o externamente: NO pueden operar en ambientes explosivos, donde hay una alta presencia de polvo, en ambientes de alta humedad, en ambientes de alta temperatura, a menos que se requieran construcciones específicas.

Fabricando Proyectos
ingeniería_consultoría_arquitectura
http://www.fabricandoproyectos.es
info@fabricandoproyectos.es
C/Juan de Canderrera, nº7, 3º-12 29014 Málaga
677 20 22 66 - 951 25 24 75

PROYECTO TÉCNICO DE ADECUACIÓN DE NAVES INDUSTRIALES DESTINADAS A DISEÑO, MEZCLA Y ENVASADO DE PRODUCTOS BIOESTIMULANTES Y DE BIOCONTROL PARA LA AGRICULTURA

El Ingeniero Industrial
Francisco J. De Orador Agüera
nº colegiado 2139

Titular: DVA IBERIA S.L.

Fecha: 30/06/2022

Emplazamiento: C/ Madrid, Nº11, 12 y 13, 29200 Antequera, Málaga

El Ingeniero Industrial
Luis A. Márquez Cerrillo
nº colegiado 2014

Plano de:
CLIMATIZACIÓN.
DIAGRAMAS Y ESQUEMAS DE PRINCIPIO

Escala: 1/200

Plano: 17