

ESQUIPOS DE VENTILACION														
Nº.	TIPO	MARCA	MODELO	Caudal máximo	Velocidades	Conexiones de agua		Conexión tuberías		Desagüe (interior)	Potencia Motor	Potencia Bomba	Tensión	Peso
						Frio	Calor	Líquido	Gas					
1	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE	DAIKIN	DAHU-01 LADO IZQ	7.800 m³/h	-	Ø2"	Ø2"	-	-	-	2 x 5.500 W	90 W	3x400V	1.492 kg
2	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE	DAIKIN	DAHU-02 LADO DER	5.200 m³/h	-	Ø1 1/4"	Ø1 1/4"	-	-	-	2 x 4.000 W	90 W	3x400V	1.123 Kg
3	RECUPERADOR CON TRATAMIENTO TERMICO	DAIKIN	VKM100GM	950 m³/h	3	-	-	Ø1/4"	1/2"	Ø3/4"	2 x 280 W	-	1x230V	125 Kg
4	EXTRACTOR PARA BAÑOS	S & P	SILEN-300 CZ	280 m³/h	-	-	-	-	-	-	29 W	-	1x230V	1,25 Kg
5	EXTRACTOR PARA BAÑOS	S & P	SILEN-100 CZ	95 m³/h	-	-	-	-	-	-	8 W	-	1x230V	0,47 Kg

UNIDADES INTERIORES CLIMATIZACIÓN													
Nº.	TIPO	MARCA	MODELO	Capacidad Frigorífica	Capacidad Calorífica	Caudal de aire Ventilación		Conexión tuberías		Refrigerante tipo	Consumo Eléctrico	Tensión	Desagüe (Interior)
						Velocidad Alta	Velocidad Baja	Líquido	Gas				
1	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ20P9	2.200 W	2.500 W	750 m³/h	540 m³/h	Ø1/4"	Ø1/2"	R-410A	53 W	1x230V	Ø25/32mm.
2	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ25P9	2.800 W	3.200 W	780 m³/h	540 m³/h	Ø1/4"	Ø1/2"	R-410A	53 W	1x230V	Ø25/32mm.
3	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ32P9	3.500 W	4.000 W	750 m³/h	540 m³/h	Ø1/4"	Ø1/2"	R-410A	53 W	1x230V	Ø25/32mm.
4	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ40P9	4.500 W	5.000 W	840 m³/h	540 m³/h	Ø1/4"	Ø1/2"	R-410A	63 W	1x230V	Ø25/32mm.
5	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ50P9	5.600 W	6.300 W	930 m³/h	600 m³/h	Ø1/4"	Ø1/2"	R-410A	83 W	1x230V	Ø25/32mm.
6	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ63P9	7.100 W	8.000 W	990 m³/h	660 m³/h	Ø3/8"	Ø5/8"	R-410A	114 W	1x230V	Ø25/32mm.
7	ROUND FLOW CASSETTE VRV	DAIKIN	FXFQ100P9	11.200 W	12.500 W	1.590 m³/h	1.020 m³/h	Ø3/8"	Ø5/8"	R-410A	176 W	1x230V	Ø25/32mm.

UNIDADES EXTERIORES CLIMATIZACIÓN											
Nº.	TIPO	MARCA	MODELO	Capacidad Frigorífica	Capacidad Calorífica	Conexión tuberías		Refrigerante tipo	Consumo Eléctrico	Tensión	Peso
						Líquido	Gas				
A	VRV INVERTER CON BOMBA CALOR	DAIKIN	RXYCQ10P9	28.000 W	31.500 W	Ø3/8"	Ø7/8"	R-410A	7.700 W	3x400V	273 Kg
B	VRV INVERTER CON BOMBA CALOR	DAIKIN	RXYCQ12P9	33.500 W	37.500 W	Ø1/2"	Ø1 1/8"	R-410A	9.620 W	3x400V	273 Kg
C	VRV INVERTER CON BOMBA CALOR	DAIKIN	RXYCQ16P9	45.000 W	50.000 W	Ø1/2"	Ø1 1/8"	R-410A	14.200 W	3x400V	356 kg
D	VRV INVERTER CON BOMBA CALOR	DAIKIN	RXYCQ18P9	49.000 W	56.500 W	Ø5/8"	Ø1 1/8"	R-410A	16.200 W	3x400V	364 kg
E	ENFRIADORA INVERTER AIRE/AGUA	DAIKIN	EWYQ064BAWP	75.000 W	75.000 W	Ø2"	Ø2"	R-410A	26.700 W	3x400V	738 Kg

LEYENDA DE CLIMATIZACION

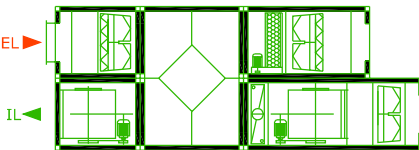
- E** ENFRIADORA INVERTER AIRE/AGUA CON BOMBA CALOR
- C-D** UNIDAD EXTERIOR VRV CON BOMBA DE CALOR
(Modelos RXYCQ16P9 ó RXYCQ18P9 según letras en cuadro)
- A-B** UNIDAD EXTERIOR VRV CON BOMBA DE CALOR
(Modelos RXYCQ10P9 ó RXYCQ12P9 según letras en cuadro)
- UNIDAD INTERIOR CASSETTE VRV
(Modelos FXFQ según numeración en cuadro)
- TUBERIAS CLIMATIZACION CON COQUILLA (LIQUIDO+GAS)
- MONTANTE CLIMATIZACION CON COQUILLA (LIQUIDO+GAS)
- DERIVACION TUBERIAS CLIMATIZACION

Observaciones:

- El aislamiento termico de tuberías se realizará según indicaciones en tabla 1.2.4.2.1 del RITE.

LEYENDA DE VENTILACION

UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE "DAHU"



UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE "VKM"



CAJA VENTILACION + CAJA FILTRANTE
(Con filtros F6, Instalación según plano de detalle)

CONDUCTO HORIZONTAL DE IMPULSION
(Lana de Vidrio alta densidad 30mm. espesor en Interiores y 50mm. espesor en Exteriores)

CONDUCTO HORIZONTAL DE ASPIRACION
(Lana de Vidrio alta densidad 30mm. espesor en Interiores y 50mm. espesor en Exteriores)

REJILLA ASPIRACION EN CARA INFERIOR
(Lamas a 45º, según dimensiones)

EXTRACTOR DOMESTICO
(Modelos SILENT según numeración en cuadro)

CONDUCTO HORIZONTAL DE VENTILACION
(Conducto Circular de chapa galvanizada)

Observaciones:

- Se colorán compuertas de regulación donde aparezca "C.Reg."

- La conexión desde el conducto hasta el Cassette se realizará con tubo de aluminio flexible de Ø80 mm., la longitud no podrá ser superior a 1 mt.

PROYECTO DE REHABILITACION DEL EDIFICIO DE LA ANTIGUA ESCUELA DE MAGISTERIO PARA LOS SERVICIOS DE I+D+i Y EMPRENDIMIENTO. (JAEN)

Situación: C/ Virgen de la Cabeza nº 2

Promotor: UNIVERSIDAD DE JAEN

Financiación:



arquí3 Arquitectura y Urbanismo, S.L.P.
Avda. de Oro Verde nº 2 - 2ºB. Maros (Jaén).
C/ Virgen de la Capilla nº 11 - 2ª Planta. Jaén.

arquí3
Arquitectos
Juan V. López Mosero - Jesús Rincón González - Julián Moreno López

CUBIERTA. Instalacion de ventilacion y climatizacion

Escala: 1:100