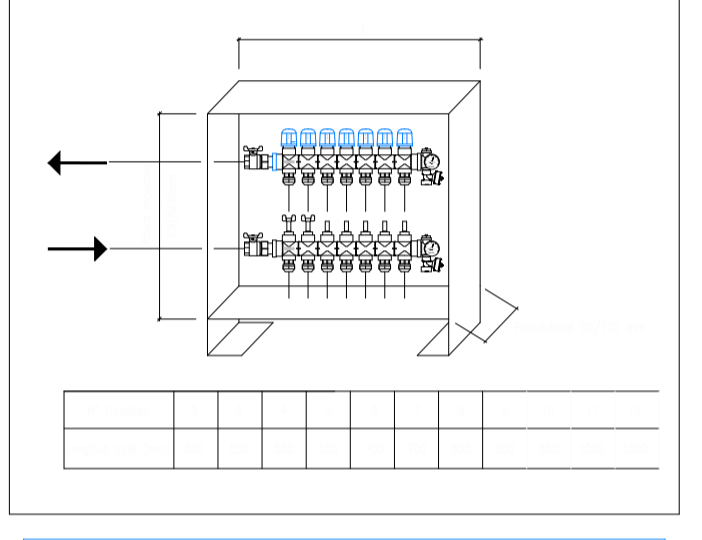
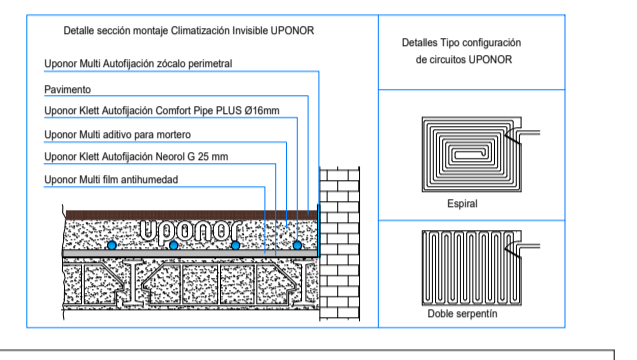


LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
	SPW DE PARED DAKIN DE ALTA EFICIENCIA MARCA: DAKIN MODELO: FTANSON
	UNIDAD FAN-COIL PARA CONDUCTO MARCA: DAKIN MODELO: FWP6G
	UNIDAD EXTERNA DE AEROSOLIMA MARCA: DAKIN MODELO: SHVX662326V
	UNIDAD INTERNA DE AEROSOLIMA MARCA: DAKIN MODELO: ERGA DV
	REJILLA DE IMPULSIÓN LINEAL COLOR BLANCO MARCA: KOCOLAR MODELO: 31-I
	REJILLA DE RETORNO LINEAL COLOR BLANCO MARCA: KOCOLAR MODELO: 31-I
	REJILLA DE EXTRACCIÓN MARCA: KOCOLAR MODELO: 20-45-H
	REJILLA DE EXTRACCIÓN MARCA: KOCOLAR MODELO: 25-H
	REJILLA DE PISO REJILLA MARCA: KOCOLAR MODELO: 24-S1
	REJILLA DE SOBRESERCIÓN EN CONDUCTO MARCA: KOCOLAR MODELO: 230-SP
	TERMOSTATO MARCA: UPONOR MODELO: CH-R STYLE 1-16P
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE LOCALES CUMMAYER NETO
	FLUJO DE VENTILACIÓN EN EL INTERIOR DE LA VIVIENDA
	BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA METÁLICA USA
	CONDUCTO METÁLICO DE EXTRACCIÓN DE COCINA ACERO GALVANIZADO
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE VIVIENDAS CUMMAYER NETO
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS Y ZONAS COMÚNES CUMMAYER NETO
	CONDUCTO IMPULSIÓN DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CUMMAYER NETO
	TUBERÍA DE COBRE PARA GAS DE CIRCUITO REFRIGERANTE MÁS COQUILLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO
	TUBERÍA DE COBRE PARA LÍQUIDO DE CIRCUITO REFRIGERANTE MÁS COQUILLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO
	TUBERÍA PEX CON BARRERA DE OXIGENO DE IMPULSIÓN DE AGUA
	TUBERÍA PEX CON BARRERA DE OXIGENO DE RETORNO DE AGUA
	VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO MARCA: S&P MODELO: HCTM-355-B



CONSIDERACIONES EN EL PROYECTO

Configuración de circuitos:
En los planos facilitados por Uponor, el trazado de los circuitos se realiza de una forma repetitiva. El trazado representado en los planos puede ser modificado en una vivienda y cuando las configuraciones que se instalan sean espiral o doble serpentina, y se respete la distancia entre las yemas y la longitud del circuito indicada en los catálogos.

Colector:
En cada colector, los metros lineales del circuito mayor no deben exceder cuatro veces los metros lineales del más pequeño a fin de evitar problemas en el equilibrio del colector.
* Todo colector ha de encontrarse en un plano superior de los circuitos a los cuales sirve.

Tuberías de distribución y montantes:
El trazado y longitud de las tuberías montantes y de distribución se han realizado de manera orientativa proponiendo un diseño indicado en los planos, pudiéndose adoptar otros sistemas a criterio de la dirección facultativa y teniendo en cuenta que el espesor mínimo debe ser tal que garantice la resistencia del suelo. Nunca deberá ser inferior a 2 cm. De espesor superior a 2 cm presentará una inercia térmica mayor obligando a un control más preciso de la temperatura.

Sistemas con mortero tradicional:
En sistemas de climatización inerte tradicionales con mortero, Uponor recomienda una capa de mortero de 5 cm sobre la generadora superior del tubo, pudiéndose adoptar otros sistemas a criterio de la dirección facultativa y teniendo en cuenta que el espesor mínimo debe ser tal que garantice la resistencia del suelo. Nunca deberá ser inferior a 2 cm. De espesor superior a 2 cm presentará una inercia térmica mayor obligando a un control más preciso de la temperatura.

Junta de dilatación:
Se deben prever juntas de dilatación según los siguientes criterios de acuerdo con la UNE EN 12554 en su apartado 4.2.8.3. Uponor:
- Se presenten juntas de dilatación para recortar superficies de área superior a 40 m², con una longitud máxima de 8m.
- En el caso de habitaciones rectangulares, las juntas de unión pueden seguir estas dimensiones, pero como máximo la sección longitudinal de 2 x 1.
- Las juntas estructurales se deben instalar fuera del contorno de cobertura y no deben ser alineadas por tubos de los circuitos del sistema.
- Se recomienda la colocación de las juntas de dilatación desde los muros, por ejemplo en alfileres y terminales, el floor, en juntas donde se produce una dilatación o un estrechamiento de la superficie de la placa.
En el caso de utilizar morteros autorregulados, las juntas de dilatación se deben situar de acuerdo con las instrucciones del fabricante del mortero.

Regulación:
- **Serie Climatización:**
Según marca a RTE IT 1.2.3.2 se instalará como mínimo termostato en cada uno de los unidades terminales de las locales principales (sala de estar, comedor, dormitorios, etc.). El resto de circuitos podrán ser regulados a estas estaciones libremente en función de criterios tales como: orientación de las locales, uso, y preferencia del usuario final.
- **Climatización Refrigeración:**
Uponor recomienda la instalación de un termostato por estancia con circuito independiente. Es importante que los cuatro termostatos dispongan de sensores para permitir la desconexión de la refrigeración y evitar posibles condensaciones.
- **Recomendaciones de instalación de los termostatos:**

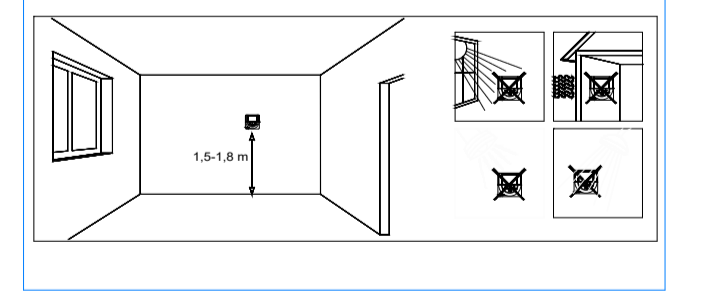


TABLA FILIACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES, UNIDADES INTERIORES Y FAN-COIL

IDENTIFICACIÓN DE UNIDAD	CONTR. DE	FRIGOR. (kW)	REFRIGERANTE	ENTRADA ACCION. (kW)	UNIDAD TERMINAL ADICION.	FAN-COIL ADICION.	UBICACIÓN EN EDIFICIO
UNIDAD EXTERIOR 1	REJILLA	5,5	R410A	R32/200	SPW DE PARED 1 (FTANSON)	NO TIENE	PLANTA 05/06A
UNIDAD EXTERIOR 2	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 1 (DHWX662326V)	FAN-COIL 1 (FWP6G)	PLANTA 1
UNIDAD EXTERIOR 3	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 2 (DHWX662326V)	FAN-COIL 2 (FWP6G)	PLANTA 1
UNIDAD EXTERIOR 4	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 3 (DHWX662326V)	FAN-COIL 3 (FWP6G)	PLANTA 2
UNIDAD EXTERIOR 5	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 4 (DHWX662326V)	FAN-COIL 4 (FWP6G)	PLANTA 2
UNIDAD EXTERIOR 6	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 5 (DHWX662326V)	FAN-COIL 5 (FWP6G)	PLANTA 3
UNIDAD EXTERIOR 7	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 6 (DHWX662326V)	FAN-COIL 6 (FWP6G)	PLANTA 3
UNIDAD EXTERIOR 8	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 7 (DHWX662326V)	FAN-COIL 7 (FWP6G)	PLANTA 4
UNIDAD EXTERIOR 9	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 8 (DHWX662326V)	FAN-COIL 8 (FWP6G)	PLANTA 4
UNIDAD EXTERIOR 10	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 9 (DHWX662326V)	FAN-COIL 9 (FWP6G)	PLANTA 5
UNIDAD EXTERIOR 11	REJILLA	7,50	R410A	R32/200	UNIDAD INTERIOR 10 (DHWX662326V)	FAN-COIL 10 (FWP6G)	PLANTA 5
UNIDAD EXTERIOR 12	REJILLA	6,41	R410A	R32/174	UNIDAD INTERIOR 11 (DHWX662326V)	FAN-COIL 11 (FWP6G)	PLANTA ÁTICO
UNIDAD EXTERIOR 13	REJILLA	5,88	R410A	R32/174	NO TIENE	FAN-COIL 12 (FWP6G)	PLANTA ÁTICO

PLANO LIABE

NOTAS

- NO SE PUEDE MODIFICAR LA ESCALA DE ESTE DIBUJO.
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- ESTE PLANO REFLEJA UNA ATENCIÓN DE DISEÑO. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA O EMPRESA ADICIONARIA ADAPTAR SU CONTENIDO A LA GEOMETRÍA REAL Y CONDICIONES EXISTENTES EN OBRA.
- TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS Y DE PLACAS MOSTRADOS EN ESTE DIBUJO SON INDICATIVOS Y SE MUESTRAN CON FINES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO DEBEN SER CONSIDERADOS COMO SOLUCIÓN DEFINITIVA.
- ES RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA ADICIONARIA DESARROLLAR LOS DETALLES APROPIADOS DE UBICACIÓN, COORDINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARA CUMPLIR LAS DIRECTRICES DE DISEÑO, ASÍ COMO LA NORMATIVA CONSTRUCTIVA Y LEGISLATIVA VIGENTE.
- LAS SUPERFICIES DE COMERCIALIZACIÓN SON APROXIMADAS. CUALQUIER DECISIÓN QUE SE ADOpte, BASADA EN ESTAS SUPERFICIES, YA SEA EN FASE DE VENTA, PRE-COMERCIALIZACIÓN O ACUERDOS DE COMERCIALIZACIÓN, DEBERÁ AJUSTARSE AL ESTADO ACTUAL, Y CONTEMPLAR UN POSIBLE VARIACIÓN SUJETA AL DESARROLLO DEL PROYECTO O AL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN.

REV	FECHA	SP	ACTUALIZACIÓN ARQUITECTURA	JMM
A	31/07/20	SP	ACTUALIZACIÓN ARQUITECTURA	JMM

CLIENTE: **EQUILIS SPAIN**

CLIENTE: **SUSTITUCIÓN DE EDIFICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 11 VIVIENDAS, FACHADA PROTEGIDA EN LOPE DE RUEDA 15**

CLIENTE: **MADRID, ESPAÑA.**

CONSULTOR DE DISEÑO: **CHAPMAN TAYLOR**

CONSULTOR DE DISEÑO: **Mikel Barriola Azaldegui**

CONSULTOR DE DISEÑO: **G3 ARQUITECTURA Y PROYECTOS S.L.**

CONSULTOR DE DISEÑO: **GRANOL CONSULTORES, S.L.**

CONSULTOR DE DISEÑO: **INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE PLANTA ÁTICO**

ESCALA 1:100 @ A1

FASE: **PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**

FECHA: **13/11/20**

DM: **DM**

JAS: **JAS**

COMPañIA: **CTMad**

ZONA: **--**

PLANTA: **--**

DISC: **I**

Nº PROYECTO: **SR04**

REVISIÓN: **A**