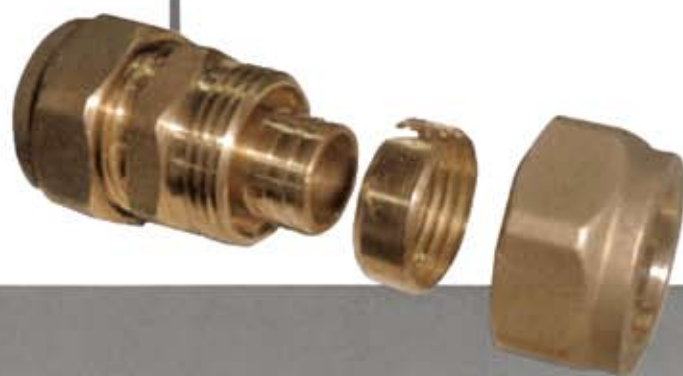


Instalaciones hidráulicas

Sistema de calefacción y
refrigeración por suelo radiante

Polietileno Reticulado



Catálogo de productos

TUBO

Tubo de Polietileno Reticulado

Código	Diametro (mm) Exterior Interior	Espesor de pared	Empaque	Unidad
PTR1620	16 12.0	2.0	200	mt.
PTR1615	16 13.0	1.5	200	mt.
PTR2020	20 16.0	2.0	100	mt.
PTR2019	20 16.2	1.9	100	mt.
PTR2523	25 20.4	2.3	50	mt.
PTR3229	32 26.2	2.9	50	mt.
PTR1615N	16 13.0	1.5	100	mt.
PTR1620N	16 12.0	2.0	100	mt.
PTR2020N	20 16.0	2.0	100	mt.
PTR2523N	25 20.4	2.3	50	mt.
PTR3229N	32 26.2	2.9	50	mt.
PTR4037	40 32.6	3.7	50	mt.
PTR5046	50 40.8	4.6	5.8	mt.
PTR6358R	63 51.4	5.8	5.8	mt.
PTR7568R	75 61.4	6.8	5.8	mt.
PTR9082R	90 73.6	8.2	5.8	mt.

Tubo PE-AL-PEX

Código	Diametro (mm) Exterior Interior	Espesor de pared	Emp.	Unidad
PALPE	16.00 12.00	2.0	50	mt.
PALPE	20.00 15.00	2.0	50	mt.

Tubo PEX-AL-PEX

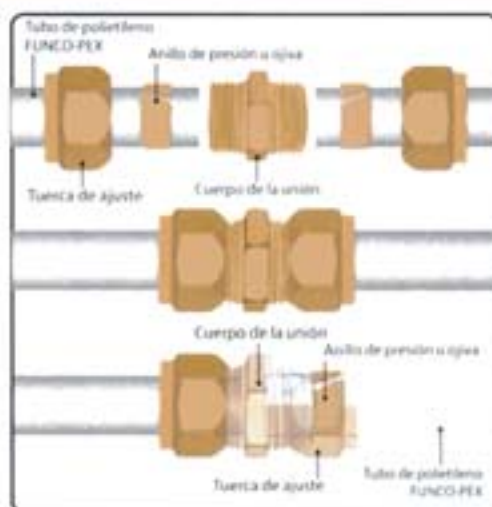
Código	Emp.	Unidad
PEX-AL-PEX B 16x2.0 (1216)	50	mt.
PEX-AL-PEX B 20x2.0 (1620)	50	mt.
PEX-AL-PEX N 16x2.0 (1216)	50	mt.
PEX-AL-PEX N 20x2.0 (1620)	50	mt.



COPLES

Cople TR a R. Ext.

Código	Medida	Emp.
P200161615	16x16 1.5	10/200
P200161620	16x16 2.0	10/200
P200202020	20x20 2.0	10/100
P200252523	25x25 2.3	10/50
P200323229	32x32 2.9	5/25
P200404037	40x40 3.7	1/15
P200505046	50x50 4.6	1/50
P200636358	63x63 5.8	1/4
P200757568	75x75 6.8	1/4
P200909082	90x90 8.2	1/4



CONECTORES

Cople TR a R. Int.

Código	Medida	Emp.
P203161315	16x1/2" 1.5	10/100
P203161320	16x1/2" 2.0	10/100
P203161915	16x3/4" 1.5	5/150
P203161920	16x3/4" 2.0	5/150
P203201320	20x1/2" 2.0	5/150
P203201920	20x3/4" 2.0	5/150
P203251923	25x3/4" 2.3	5/100
P203252523	25x1" 2.3	5/100
P203321929	32x3/4" 2.9	5/50
P203322529	32x1" 2.9	5/50
P203403237	40x1 1/4" 3.7	1/20
P203503846	50x1 1/2" 4.6	1/10
P203635158	63x2" 5.8	1/6
P203756468	75x2 1/2" 6.8	1/6
P203907582	90x3" 8.2	1/5

P204

Conector TR a R. Ext.

Código	Medida	Emp.
P204161315	16x1/2" 1.5	10/250
P204161320	16x1/2" 2.0	10/250
P204161915	16x3/4" 1.5	5/150
P204161920	16x3/4" 2.0	5/150
P204201320	20x1/2" 2.0	5/150
P204201920	20x3/4" 2.0	10/150
P204251923	25x3/4" 2.3	10/100
P204252523	25x1" 2.3	10/100
P204321929	32x3/4" 2.9	10/50
P204322529	32x1" 2.9	10/50
P204403237	40x1 1/4" 3.7	1/20
P204503846	50x1 1/2" 4.6	1/10
P204635158	63x2" 5.8	1/6
P204756468	75x2 1/2" 6.8	1/6
P204907582	90x3" 8.2	1/5

CODOS



P207 Codo TR a TR

Código	Medida	Emp.
P207161615	16x16 1.5	10/100
P207161620	16x16 2.0	10/100
P207202020	20x20 2.0	10/50
P207252523	25x25 2.3	10/50
P207323229	32x32 2.9	10/50
P207404037	40x40 3.7	1/1
P207505046	50x50 4.6	1/1
P207757568	75x75 6.8	1/1
P207909082	90x90 8.2	1/1

P208M



Codo 90° TR a R.Ext.

Código	Medida	Emp.
P208M161315	16x1/2" 1.5	10/130
P208M161320	16x1/2" 2.0	10/130
P208M161915	16x3/4" 1.5	10/130
P208M161920	16x3/4" 2.0	10/130
P208M201320	20x1/2" 2.0	10/130
P208M201920	20x3/4" 2.0	10/130
P208M251923	25x3/4" 2.3	10/130
P208M252523	25x1" 2.3	10/130
P208M322529	32x1" 2.9	10/130
P208M403237	40x1 1/4" 3.7	1/12
P208M503846	50x1 1/2" 4.6	1/9
P208M635158	63x2" 5.8	1/4
P208M756468	75x2 1/2" 6.8	1/4
P208M907582	90x3" 8.2	1/2

P208HR



Codo Rincón TR a R. Int.

Código	Medida	Emp.
P208HR161320	16x1/2" 2.0	10/100

P208H



Codo TR a R/Int.

Código	Medida	Emp.
P208H161315	16x1/2" 1.5	10/150
P208H161320	16x1/2" 2.0	10/150
P208H161915	16x3/4" 1.5	10/130
P208H161920	16x3/4" 2.0	10/130
P208H201320	20x1/2" 2.0	10/130
P208H201920	20x3/4" 2.0	10/130
P208H251923	25x3/4" 2.3	10/130
P208H252523	25x1" 2.3	10/130
P208H322529	32x1" 2.9	10/130
P208H403237	40x1 1/4" 3.7	1/15
P208H503846	50x1 1/2" 4.6	1/10
P208H635158	63x2" 5.8	1/4
P208H756468	75x2 1/2" 6.8	1/4
P208H907582	90x3" 8.2	1/2

TEES

P211



Tee TR a TR a TR

Código	Medida	Emp.
P2111615	16x16x16 1.5	10/100
P2111620	16x16x16 2.0	10/100
P2112020	20x20x20 2.0	10/100
P2112523	25x25x25 2.3	10/50
P2113229	32x32x32 2.9	10/50
P2114037	40x40x40 3.7	1/8
P2115046	50x50x50 4.6	1/4
P2116358	63x63x63 5.8	1/2
P2117568	75x75x75 6.8	1/2
P2119082	90x90x90 8.2	1/1
TEE TR a TR a TR (Reducida)		
P21120161620	20x16x16 2.0	10/50
P21120162020	20x16x20 2.0	5/40
P21120201620	20x20x16 2.0	1/5
P21125202023	25x20x20 2.3	1/5

P212H



Tee TR a TR a R. Int. Centro

Código	Medida	Emp.
P212H16161315	16x16x1/2" 1.5	10/100
P212H16161320	16x16x1/2" 2.0	10/100
P212H20201320	20x20x1/2" 2.0	10/50
P212H20201920	20x20x3/4" 2.0	10/50
P212H25251923	25x25x3/4" 2.3	5/40
P212H25252523	25x25x1" 2.3	5/40
P212H32321929	32x32x3/4" 2.9	2/20
P212H32322529	32x32x1" 2.9	2/20
P212H40403237	40x40x1 1/4 3.7	1/8
P212H50503846	50x50x1 1/2 4.6	1/4
P212H63635158	63x63x2" 5.8	1/3
P212H75756468	75x75x2 1/2" 6.8	1/2
P212H90907582	90x90x3" 8.2	1/1

P212M



TEES TEE R.Ext. Centro

Código	Medida	Emp.
P212M16161315	16x16x1/2 1.5	10/100
P212M16161320	16x16x1/2 2.0	10/100
P212M16161915	16x16x3/4 1.5	10/100
P212M20201920	20x20x3/4 2.0	10/100
P212M25251923	25x25x3/4 2.3	10/100
P212M25252523	25x25x1" 2.3	10/100
P212M32322529	32x32x1" 2.9	10/100
P212M40403237	40x40x1 1/4 3.7	1/8
P212M50503846	50x50x1 1/2 4.6	1/4
P212M63635158	63x63x2" 5.8	1/3

Para solicitar la Tee el orden de las medidas es el que se indica en el gráfico



COLECTORES

Colector Lineal sencillo a TR



Código	Medida	Emp.
Colector Lineal 2 Salidas a TR		
P95192TR15	3/4"x16x1.5	1/45
	3/4"x16x2.0	1/45
P95252TR15	1"x16x1.5	1/45
Colector Lineal 3 Salidas a TR		
P95193TR15	3/4"x16x1.5	1/35
	3/4"x16x2.0	1/35
P95253TR15	1"x16x1.5	1/35



Colector Lineal sencillo a R. Ext.



Código	Medida	Emp.
Colector Lineal 2 Salidas R. Ext.		
P96192	3/4"x1/2"	1/45
P96252	1"x1/2"	1/45
Colector Lineal 3 Salidas R. Ext.		
P96193	3/4"x1/2"	1/35
P96253	1"x1/2"	1/35



Colector Lineal con Maneral a TR



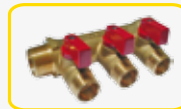
Código	Medida	Emp.
2 Salidas		
P98192TR15	3/4"x16 x 1.5	4/32
P98252TR15	1"x 16 x 1.5	4/32
3 Salidas		
P98193TR15	3/4"x16 x 1.5	4/16
P98253TR15	1"x16 x 1.5	4/16



Colector Lineal con Maneral a R. Ext.



Código	Medida	Emp.
2 Salidas		
P97192	3/4"x1/2"	4/32
P97252	1"x1/2"	4/32
3 Salidas		
P97193	3/4"x1/2"	4/16
P97253	1"x1/2"	4/16



VALVULAS

P2121

Válvula esfera Rosca Int./Ext.



Código	Medida	Emp.
P23329602	3/4"	20/180

Válvula Esfera Rosca Int.



Código	Medida	Emp.
P23329601	3/4"	20/180

P2113

Válvula de Inserción Toma domiciliaria



Código	Medida	Emp.
P1130113	1/2"	22/220
P1130219	3/4"	18/180

CURVA TECNICA

P23001

Curva Técnica p/tubo Reticulado



Código	Medida	Emp.
P23001	16mm	1/1

TAPONES

P217

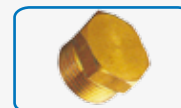
Tapón R. Int. p/Colector Hembra



Código	Medida	Emp.
P21719	3/4"	25/300
P21725	1"	25/300

P218

Tapón R. Int. p/Colector Macho



Código	Medida	Emp.
P21819	3/4"	25/300
P21825	1"	25/300

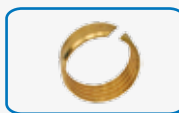
ACCESORIOS

Adaptador p/tubo Polietileno



Código	Medida	Emp.
PADATUB15	1.5	25/100
PADATUB16	2	25/100

P200



Ojiva de Compresión

Código	Medida	Emp.
P200216	16	50/100
P200220	20	50/100
P200325	25	50/100
P200432	32	10/100

Caseta Universal p/Colector



Código	Medida	Emp.
P1910P402008	40x20cm	1/2
P1810P2530	30x25cm	1/2

Caseta Universal p/Colector Metálica



Código	Medida	Emp.
P2191MET4020	40x20cm	1/2

Refuerzo Interno para Tubo



Código	Medida	Emp.
PREF4037	40	1/50
PREF5046	50	1/40
PREF6358	63	1/20

HERRAMIENTAS

Tijeras corta tubos



Código	Medida	Emp.
PT20001	16-32mm	1/1

Llave para Colector



Código	Medida	Emp.
PLLAVE	16-20	1/1

PE (X) -AL- PE (X) CONEXIONES MULTICAPA

PAP204

Conector TR a R/Ext.



Código	Medida	Emp.
PAP204161320	16x1/2" 2.0	10/100

PAP200

Cople TR a TR



Código	Medida	Emp.
PAP200161620	16x16 2.0	10/200

PAP203

Conector TR a R/Int.



Código	Medida	Emp.
PAP203161320	16x16 2.0	10/100

PAP208HR

Codo Rincon 90 TR a R. Int.

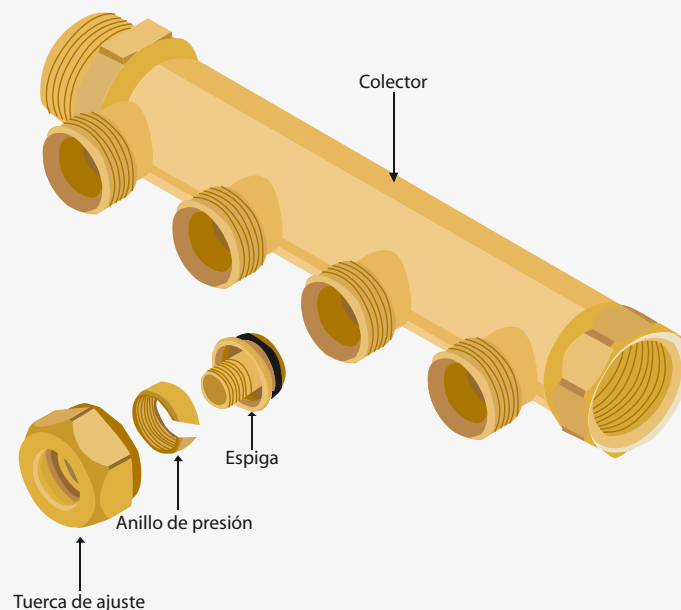


Código	Medida	Emp.
PAP208HR161320	16x1/2 2.0	10/100

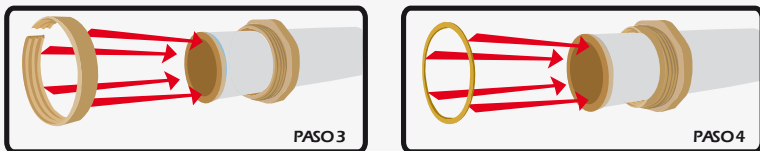
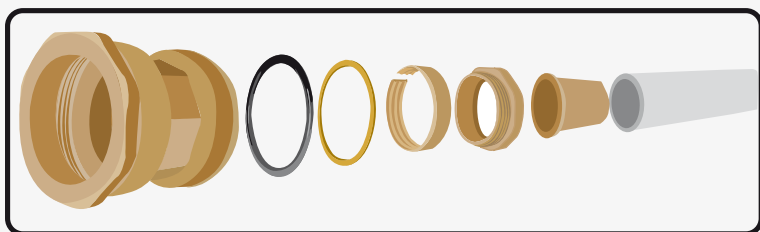
MODO DE ENSAMBLE DE COLECTOR Y ADAPTADOR

Cuando el colector tiene salidas roscables podemos colocar adaptadores, tal cual se indica en el diagrama, los cuales permiten unir al tubo de polietileno reticulado a este sistema de distribución.

Los adaptadores se componen de una tuerca, el anillo de presión y la espiga, misma que cuenta con un empaque que logra un sello hermético con el colector. Podemos utilizar este colector para hacer ramaleos en diámetros de tubería de 20 roscando un conector TR a R/Int. 20 x 1/2"

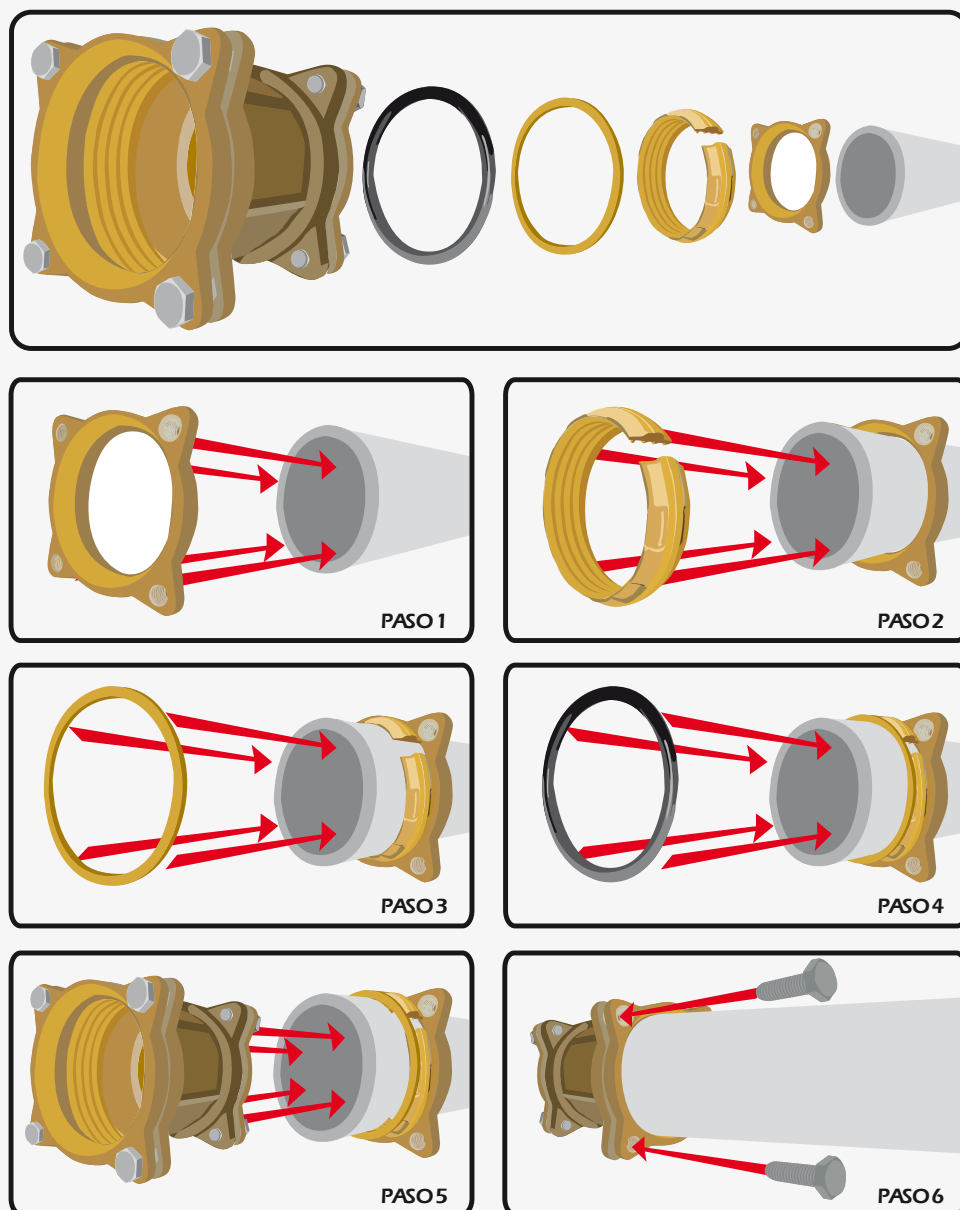


ENSAMBLE DE CONEXIONES DE 40 A 63 mm



En este diagrama se explica gráficamente la forma correcta de instalación, ya que aunque el sistema de apriete es el mismo que ya conocemos, ahora puede notarse que además de la tuerca y anillo de presión (ojiva) tenemos un sello de hule y un retén para lograr la unión hermética entre el cuerpo de la conexión y el refuerzo interno del tubo; esta diferencia se debe principalmente al tamaño de estas piezas y a la dificultad de fabricar el cuerpo de la conexión y la espiga en un solo bloque. La espiga llamada refuerzo interno para tubo se suministra en forma separada de la conexión.

ENSAMBLE DE CONEXIONES DE 75 A 90 mm



En este tipo de ensamble ya no es necesario colocar un refuerzo interno para tubo, debido a que el espesor de pared del tubo es suficiente para soportar la presión del apriete.

En este caso el ajuste se realiza con cuatro tornillos que unen el cuerpo de la conexión con la base de la misma; al estar realizando el apriete el anillo de presión (ojiva) se va cerrando y ahogando el tubo con lo cual se logra el sello perfecto en la unión, en donde también se instala el oring de hule y el retén.

PROAISAL



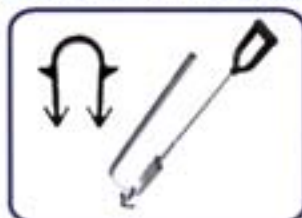
Panel Aislante en Rollo

La tubería debe ir colocada sobre un material aislante para conseguir las condiciones térmicas y acústicas necesarias. El panel aislante en rollo está recubierto por tres capas exteriores: Panel Kraft, Film de Aluminio y Film de Polietileno. Además cuenta con una cinta autoadhesiva lateral que mantiene la continuidad del aislamiento.

La capa principal de poliestireno expandido es de alta densidad para soportar el peso del mortero y piso, sin sufrir aplastamiento alguno.

Directamente sobre el firme se coloca el panel aislante, el cual cuenta con una superficie cuadrículada para facilitar la correcta alineación de los circuitos de tubería.

PGRAPAPR / PGRAPADO



Grapa de Sujeción

Para la sujeción de la tubería sobre los paneles aislantes se utilizan unas grapas especiales que la fijan hasta el momento del vertido definitivo del mortero.

Engrapadora

Dichas grapas se colocan con la ayuda de una engrapadora de pie, que facilita enormemente la tarea.

PBANPER



Banda Perimetral

Para absorber las dilataciones del suelo y evitar problemas térmicos y acústicos se utiliza una cinta fabricada de espuma de polietileno, que cuenta con un faldón de estanqueidad que se adhiere al panel aislante gracias a su cinta autoadhesiva. Esta banda se fabrica y se surte precortada para eliminar el sobrante tras su instalación.

PADITMOR30



Aditivo Fluidificante y Retardante

Para lograr que el mortero envuelva perfectamente el tubo sin dejar celdillas de aire que dificulten la transmisión de calor, se debe agregar un líquido especialmente fabricado para aumentar la fluidez al mortero y así lograr que se requiera menor cantidad de agua para el amasado, reduciendo su porosidad y aumentando su resistencia y maneabilidad. Además este fluido tiene una función retardante para evitar un fraguado excesivamente rápido que genere fisuras.

La dosificación de este fluido debe ser el 1.5% de peso del cemento (30 litros por cada 125m² de instalación de suelo radiante).

CALDERA



Componentes

Intercambiador de 12 placas de acero inoxidable, grupo hidráulico dotado de bypass automático, presostato de seguridad, regulación de temperatura máxima de calefacción y juego de llaves de conexión.

Características

Encendido electrónico; alta potencia (21,200 Kcal/h para la Mini 24 y 194 Kcal/h para Mini 28F); intercambiador primario y secundario encendido inmediato; cambio rápido de utilización de agua para calefacción al agua de servicios sanitarios.

Esta generación de calderas alcanza el máximo nivel de reducción de tamaño, logrando una larga vida con un rendimiento a la máxima potencia.

24N

28F

PPURYVAC



Grupo de Purgado y Vaciado

La función del purgador es eliminar el aire de la instalación facilitando así la correcta circulación del agua a través de los circuitos del suelo radiante, así mismo la válvula permite el vaciado del agua a través del colector.

Este grupo de purgado y vaciado debe situarse en el extremo de los colectores y a una mayor altura que los circuitos.

PBASEDSC



Sistema Wireless
Regleta Inalambrica

REGLETA DE CONEXIONES POR
RADIOFRECUENCIA P/TERMOSTATO
INALAMBRICO (8 SALIDAS) C/ANTENA

REGLETA INALAMBRICA SISTEMA DE INDIVIDUALIZADO DE LA TEMPERATURA DE CADA HABITACION (SIN CABLES POR RADIOFRECUENCIA)

Componentes Regleta de conexiones-Antena exterior

Utilidad El sistema Wireless permite el control de la temperatura de cada habitación evitando el cableado de toda la vivienda, ya que la interconexión entre los termostatos de cada habitación y la regleta de conexiones se efectúa vía radio.

Instalación El Sistema Wireless se puede instalar bien desde el comienzo o en cualquier momento posterior ya que no requiere ningún tipo de cableado y la caja de colectores está preparada para alojar la regleta de conexiones Wireless.

Recomendación Se recomienda la instalación de termostatos en cada habitación ya que además de mejorarse el confort, se logra al mismo tiempo un ahorro notable de energía. Es decir, la mayor inversión que supone una instalación dotada de termostatos se rentabiliza en un breve período del tiempo.

Nota Los termostatos inalambricos se venden de manera independiente.

PGRTERFIJA25



Kit Compacto con Circulación de Agua
(con caudal aumentado a 5.0 m³/h)

KIT DE REGULACION A TEMPERATURA FIJA CON CIRCULADOR DE AGUA
(CIRCULADOR + VALVULA DIFERENCIAL + SOPORTE)

Componentes Válvula mezcladora de tres vías DN25-Circulador de agua 2
Válvulas de by-pass - Sonda de ida - Termómetro de ida - Termómetro de retorno - Válvula de esfera de ida con dispositivo antiretorno - Válvula de esfera de retorno - Termostato de seguridad - Protección de aislamiento.

Opciones Válvula diferencial (DN20) que actúa como elemento de seguridad para proteger la bomba en el caso de que todos los circuitos se encuentren en posición cercada. Esta opción es muy recomendable cuando se instalen cabezales electrotérmicos.

Tamaño Instalación A efectos orientativos se puede estimar que esta regulación aporta un caudal de 5.0 m³/h es válida para instalaciones de Suelo Radiante de una superficie calefactada de hasta 300m² en zonas climáticas frías (Nota: la superficie total de la vivienda podrá ser superior cuando haya zonas no calefactadas o calefactadas por radiadores o por otros sistemas).

DN25-Circulador 5.0m³/h
Válvula diferencial DN20
Soporte

PGRTERCALOR



Kit Compacto con Circulador de Agua

KIT DE REGULACION A TEMPERATURA VARIABLE CON CIRCULADOR DE AGUA (1" 3.5m³/h + termostato con selector)

Funcionamiento Este grupo de regulación térmica se diferencia de las centrales de regulación tradicionales en que incorpora todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento ocupando un mínimo espacio.

Componentes Válvula Mezcladora de 4 vías en H de 1"- Calculador de Agua - Válvula de by pass - Regulador Programable - Sonda Exterior - Sonda de Ida - Control de Temperatura Máxima - Termómetro de Ida - Termómetro de Retorno.

Opciones Termostato de ambiente con selector Día/Noche Programas que permiten controlar de forma remota el modo de funcionamiento del bloque de regulación térmica.

Tamaño instalación A efectos orientativos se puede estimar que estas regulaciones son válidas hasta las siguientes superficies calefactadas (en el peor de los casos, zonas frías)

- Circulador UPS 25-60 (3.5m³/h) Hasta 200m²
- Circulador UPS 25-80 (8.0m³/h) Hasta 500m²

Nota: La superficie total de la vivienda podrá ser superior cuando haya zonas no calefactadas o calefactadas por radiadores o por otros sistemas.

PKITTERCOMP



Termostato Ambiente

TERMOSTATO AMBIENTE

PGRTERFRIO



Regulación Frio-Calor

1" CON CIRCULADOR UPS 25-80 PRETSRRFRIO32

Funcionamiento El grupo de regulación frío/calor cambia automáticamente de modo de funcionamiento invierno/verano en función de las condiciones climáticas detectadas.

Gracias a la sonda de control de humedad el grupo de regulación evita la formación de condensaciones.

Componentes Válvula de 4 Vías- Circulador de Agua- Válvula by pass- Regulador Programable- Sonda Exterior- Sonda de Ida y de Retorno- Control de Temperatura Máxima- Termómetro de Ida y de Retorno- Sonda de Control de Humedad.

Novedad Frio-Calor



Funcionamiento Este grupo de regulación permite modificar automáticamente la temperatura de impulsión en función de la temperatura interior de la vivienda y de la temperatura exterior.

Componentes Válvula de 3 vías- Cabezal termostático - Centralita programable - Sonda exterior - Sonda de contacto - Sonda de ambiente interior - Programador digital.

Nota A este grupo se le debe añadir un circulador de agua tipo UPS 25-60 ó UPS 32-80 (en función del caudal de agua que vaya a circular por la instalación)

Kit Basico de Regulación a Temperatura Variable

	Válvula	Caudal máximo	
PRTVKB20	DN20	7.5m ³ /h	KIT BASICO DE REGULACION A TEMPERATURA VARIABLE DN20
PRTVKB25	DN25	12.3m ³ /h	KIT BASICO DE REGULACION A TEMPERATURA VARIABLE DN25



Termostato Mecánico

PTEMEC



Termostato Digital

PTEDIG



**Termostato Inalambrico
con Señal de Radiofrecuencia
Individual para Sistema de
Regleta Inalambrica**

PTEINALAMBRICO



**Inhibidor de
Corrosión**

PINCOR1



**Soportes p/ Colectores
de Suelo radiante**

PSOPORTECOLEC

Para la correcta fijación de los colectores de suelo radiante dentro de la caja de colectores o directamente en la pared.



**Adaptador para Tubo
de Polietileno**

PADATUBO1615



**Válvulas Termostatizables
con Cabezales Electrotrémicos**

PTEEL

Cada circuito consta de una válvula termostatizable que permite el cierre total o parcial (regulación del caudal por el usuario) independientemente, mediante un termostato ambiente.

COLECTORES DE IDA Y DE RETORNO



Colectores de ida

Se trata de dos colectores de latón con cuerpo de 1 1/4" (uno de ida y otro de retorno) donde se colocan todos los órganos de regulación y control del sistema de colectores.

El colector de ida está provisto de detentores con indicadores ópticos de pérdida de carga y el colector de retorno está provisto de válvulas termostatizables.



Colectores de Retorno

P32IDA3S COLECTOR DE IDA 1 1/4" 3 SALIDAS

P32IDA4S COLECTOR DE IDA 1 1/4" 4 SALIDAS

P32IDA5S COLECTOR DE IDA 1 1/4" 5 SALIDAS

P32IDA6S COLECTOR DE IDA 1 1/4" 6 SALIDAS

P32IDA7S COLECTOR DE IDA 1 1/4" 7 SALIDAS

P32RET3S COLECTOR DE RETORNO 1 1/4" 3 SALIDAS

P32RET4S COLECTOR DE RETORNO 1 1/4" 4 SALIDAS

P32RET5S COLECTOR DE RETORNO 1 1/4" 5 SALIDAS

P32RET6S COLECTOR DE RETORNO 1 1/4" 6 SALIDAS

P32RET7S COLECTOR DE RETORNO 1 1/4" 7 SALIDAS



**Jgo. de Válvulas de
Esfera con Racor Mobil**

PVTER25X25

Cada colector dispone de una llave de corte necesaria para independizarlo del resto de la instalación, de esta forma se puede sustituir cualquier elemento de colector sin dejar fuera de servicio el resto de la instalación.

Se trata de una válvula de esfera reversible dotada de racor móvil y termómetro. El termómetro que incorpora la válvula nos permite conocer en cada momento la temperatura del agua de ida y del agua de retorno.

JGO. DE VALVULA DE ESFERA CON TERMOMETRO 1 x 1 1/4"
(Incluye 2 piezas)



**Caseta para
Colectores**

PCMC800

60 x 80 x 11 cm

PCMC1000

60 x 100 x 11 cm

La caseta para calefacción permite alojar los colectores empotrados sobrepuestos en un muro. Consta de soportes, puertas con chapa y acabado en pintura electrostática.

CASETA PARA COLECTORES DE SUELO RADIANTE

El sistema Funco-Pex ofrece asesoría de expertos especializados en el área, quienes le aportan a su proyecto un importante apoyo en:

Cálculo de materiales
Propuesta hidráulica en isométricos
Memoria de cálculo hidráulica
Estudios de calefacción
Asesoría en obra



FUNCOSA S.A. DE C.V.

Oficina Matriz:

Guillermo Marconi s/n esq. Héroe de Nacozari, Zona Industrial
C.P. 50070, Toluca, Estado de México
Tel. (+52) (01722) 2 14 43 70 – 2 14 43 77 – 2 13 36 11
Lada sin costo: 01 800 201 10 46 – 01 800 201 10 47
E mail: ventas1@funcosa.com.mx
www.funcosa.com.mx