

CONTROL  
DEL CONFORT

CONEXIONES,  
SISTEMAS Y  
REGULACIÓN

CALIDAD  
DEL AGUA

GRIFERÍA

# Nuevas soluciones multicapa **MultiSkin**



**sth** COMAP

# MultiSkin

## AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS DE INGENIERÍA DE CLIMATIZACIÓN

Como experto en materia de instalaciones y confort térmico de los edificios, COMAP diseña sistemas de accesorios y tubos multicapa desde hace más de 20 años.

La solución multicapa de COMAP se ha ampliado y se le ha dotado de detalles brillantes que simplifican el día a día a pie de obra al tiempo que garantizan **la fiabilidad íntegra del circuito.**

El sistema multicapa, que se adapta a todas las instalaciones sanitarias y de calefacción, ofrece una amplia gama de beneficios. Está diseñado para nueva construcción y para reforma, puede empotrarse o instalarse a la vista.

## UN COMPAÑERO EN OBRAS DE ENVERGADURA

### INCREMENTA LA EFICACIA DE LOS CIRCUITOS

El incremento del diámetro interior de la gama metálica **mejora las características hidráulicas.**

Para las gamas en material sintético, el nuevo perfil interior favorece el efecto venturi lo que reduce de manera notable las pérdidas de carga e implica **el descenso inmediato del consumo de energía** cuando circulan los fluidos por el sistema de canalización. Es un beneficio económico para el consumidor final.

La nueva solución de conexión multicapa de COMAP incrementa de manera notable la eficacia en el conjunto de la gama.

► **PRESTACIONES** HIDRÁULICAS MEJORADAS HASTA UN

**15%**  
\*según diámetros

### SEGURIDAD

Fabricada en Europa y dotada de varios sistemas de controles visuales, **la solución multicapa de COMAP es la más fiable del mercado.**

El anillo Visu-Control® facilita **la comprobación inmediata y a simple vista** de la fijación del accesorio para evitar cualquier olvido. Cuando el montaje del circuito ha terminado, los anillos se retiran manualmente, con facilidad.

Con la idea de incrementar siempre la seguridad, los accesorios a presionar también están dotados **de un sistema de detección de fugas** cuando se realiza el presado.

### PRODUCTIVIDAD

Las soluciones a presionar o de conexión instantánea garantizan **un ahorro de tiempo inmediato:** de media, la instalación de un circuito multicapa requiere menos empalmes que la de un sistema metálico y el presado se efectúa en solo unos segundos. El presado incrementa su interés si se tiene en cuenta que los accesorios son compatibles con la mayoría de herramientas a presionar, en perfiles TH, U y H.

### GARANTÍA DE 10 AÑOS

Para sistemas de tubos y accesorios MultiSkin, COMAP ofrece su garantía de fabricante por 10 años para cualquier siniestro que esté bajo su responsabilidad.

Para información más precisa sobre los términos y aplicaciones de la garantía, consulte las condiciones de garantía de COMAP.

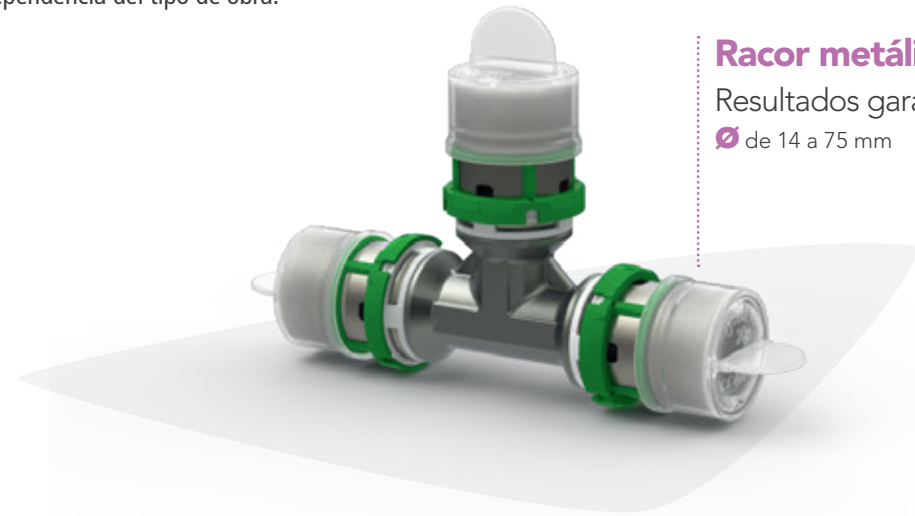
**sth COMAP**

► **FIJACIÓN EN 7 SEGUNDOS**

# Nuevas soluciones multicapa

## NUEVA GAMA

La solución multicapa de COMAP es una nueva gama completa que responde al conjunto de las necesidades, con independencia del tipo de obra.



### Racor metálico de prensar

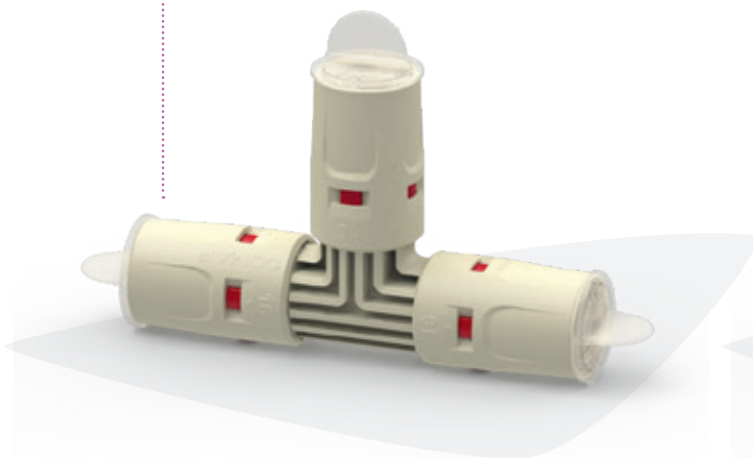
Resultados garantizados

Ø de 14 a 75 mm

### Racor sintético instantáneo

Rapidez con total seguridad

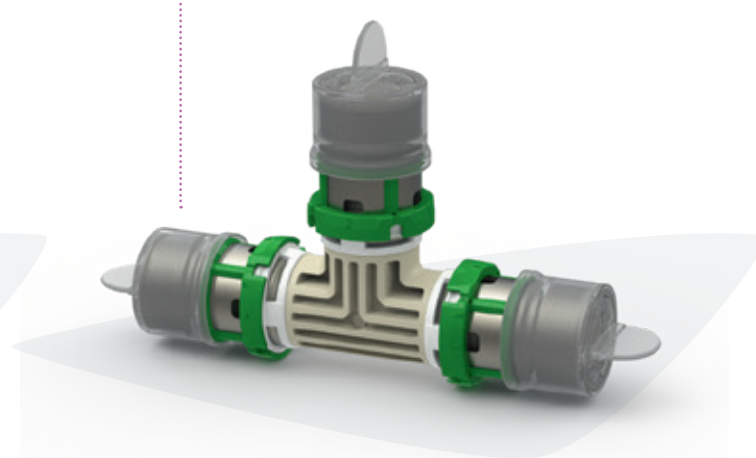
Ø de 14 a 26 mm



### Racor sintético de prensar

Robustez accesible

Ø de 16 a 63 mm



### Tubo multicapa

Calidad en cada obra

Ø de 14 a 75 mm



## EN EL CORAZÓN DEL PROYECTO

Los accesorios y tubos COMAP se adaptan a todas las instalaciones sanitarias y de calefacción.

Esta gama está diseñada para obra de nueva construcción y para reforma. Puede instalarse empotrada o a la vista.



### ZAC DES GIRONDINS Lyon, Francia

Construcción de un edificio de 690 viviendas.



### MIRAIL / Toulouse, Francia

Rehabilitación en Zoha de 5 edificios, unas 1300 viviendas.



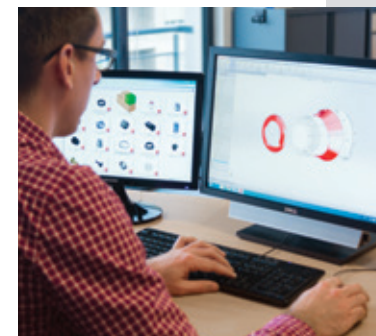
### BEL AIR / Bruselas, Bélgica

Rehabilitación de un edificio, de 77 viviendas.



### VISTA / Varsovia, Polonia

Construcción de un edificio de 313 viviendas de 19 000 m<sup>2</sup>.



## lomejor<sup>de COMAP</sup>

### BIBLIOTECA BIM

Para cada proyecto de modelización digital de un edificio, COMAP pone a su disposición una biblioteca de objetos BIM, compatibles con la aplicación Autodesk Revit.



# Nuevas soluciones multicapa

## BENEFICIOS DE LA GAMA MULTISKIN

### MEJORA DE RENDIMIENTO CUADRUPLICADA

- Con las tecnologías de engaste e instantánea, se realiza un empalme en 7 segundos sin el riesgo vinculado a la soldadura.
- Las conexiones engastadas son **compatibles con los perfiles TH, H y U** y con la mayor parte de las marcas de herramientas.
- Mejora de la hidráulica con **una reducción de pérdidas de carga del 14%** de media en relación con la gama anterior.
- El tubo multicapa ofrece un gran confort de trabajo: fácil de transportar y sencillo de instalar (curvado manual, corte rápido). Disponible en rollo de 100 m y requiere de media 2 veces menos de conexiones que una red de tubos metálicos.

### SEGURIDAD CUADRUPLICADA

- Anillo Visu-Control® desmontable para las conexiones de engaste, que permite un control visual.
- La tecnología *no estanca si no está engastada* deja pasar el agua durante la prueba de presión en caso de olvido de engaste.
- Los tapones de protección evitan que las impurezas penetren en cada empalme.
- El tubo, ligero y fácil de transportar (100 metros en cajas individuales), limita las dificultades y los riesgos vinculados a las cargas pesadas.



## NUESTRAS 4 ESPECIALIDADES



### REGULACIÓN

Las soluciones de regulación de COMAP permiten aportar el caudal correcto en el lugar adecuado en una red de calefacción, climatización o agua caliente sanitaria.



### ACCESORIOS

COMAP ofrece una amplia gama de sistemas completos de accesorios multicapa, de PER y cobre.



### CALIDAD DEL AGUA

Las soluciones COMAP, basadas en tecnologías blandas y más respetuosas con el entorno, ofrecen un agua sana y de calidad en los edificios residenciales.



### GRIFERÍA SANITARIA

COMAP comercializa una gama exclusiva de llaves, grifos mezcladores y duchas para cocina y baño: soluciones de diseño, funcionales y fiables.

# VENTAJAS DE UN SISTEMA COMPLETO Y PROBADO



## EFICACIA

Un logrado diseño que optimiza las propiedades de los materiales.

## COMODIDAD DE TRABAJO

Ligero y de fácil transporte, 3 veces más ligero que el cobre.

## AHORRO DE TIEMPO Y DE DINERO

Menos conexiones (de media dos veces menos que un circuito metálico) y menos riesgo de robo.

## GAMA COMPLETA

Accesorios instantáneos y de prensar. En latón y PPSU. Desde 14 a 75 mm de diámetro.

Para obtener más información y descubrir la variedad de la gama **MultiSkin**, contacte con su asesor COMAP.

### COMAP

Un diseñador fabricante de referencia en soluciones térmicas y sanitarias, al servicio del confort y las prestaciones ambientales de los edificios.

COMAP es un grupo industrial europeo, experto en el campo de la fontanería y la ingeniería de climatización. La oferta del grupo gira en torno a las tecnologías de control y regulación, conexión y calidad del agua y una amplia gama de grifería sanitaria. Sus productos se diseñan y fabrican en las oficinas técnicas y plantas del grupo en Francia, Italia, España y China.

Las soluciones de valor añadido de COMAP se integran con armonía en los lugares de residencia, colaborando en la gestión inteligente del agua y la energía y contribuyendo al confort y el bienestar de sus habitantes.

Con sede en Francia, COMAP tiene presencia internacional con una red comercial en más de 20 países. El grupo cuenta con 1000 empleados y constituye la entidad "Thermal and Sanitary Efficiency" del grupo Aalberts.

### STANDARD HIDRÁULICA S.A.U.

Av. La Ferrería 73-75, Pol. Ind. La Ferrería  
08110 Montcada i Reixac - Barcelona (Spain)  
+34 93 564 10 94

### SEDE MADRID

C. Sierra Morena, 15  
28320 Pinto (Spain)  
+34 91 643 18 86 / +34 91 692 05 53

[www.standardhidraulica.com](http://www.standardhidraulica.com)

