

Mejora de la eficiencia energética en el edificio REA ROBOTICS

La gama más innovadora de productos Watts para un confort eficaz en el lugar de trabajo

Case Study





FIN

Mejora de la eficiencia energética de la instalación para garantizar un confort ambiental eficaz y obtener un considerable ahorro energético.

• QUIÉNES

Massimo Trevisani de Trevisan Impianti, empresa que opera en el sector termohidráulico desde 1969 en la región Veneto.

• QUÉ

Mejora de la eficiencia energética

• CÓMO

Sistema Watts Vision®
Nº11 termostatos BT-D03 RF, Nº15 receptores BT-WR02, Nº1 unidad central BT-CT02 RF.

Componentes para central térmica: Nº1 DSF005W, Nº1 TB050, Nº1 TRI112, Nº1 VST, Nº1 NVFN, Nº1 ERD, Nº1 HKV-FUSS, Nº1 REDU, Nº1 HKW50, Nº2 HK, Nº1 PASM.

• DÓNDE

Rea Robotics de Veggiano (PD)

• CUÁNDO

2020

• POR QUÉ

Garantizar un confort ambiental eficaz y obtener un considerable ahorro energético.

Desde hace 30 años **Rea Robotics** se ocupa de automatización industrial con el objetivo de superar barreras, desarrollar nuevas soluciones en términos de islas robotizadas y crear nuevos mercados de aplicación.

Visto el alto nivel de calidad de su negocio, Rea Robotics ha invertido en los productos innovadores de Watts: el sistema **Watts Vision®** y la **central térmica**.



Central térmica y grupos hidráulicos y de mezcla

Control climático personalizable

El sistema **Watts Vision®** se ha instalado en las oficinas y naves de producción de REA Robotics, garantizando el **control centralizado** de todos los dispositivos sin vínculos materiales, utilizando la conexión web **WiFi** de la empresa. Una solución seleccionada - afirma Trevisan - en cuanto capaz de controlar la **termorregulación de cada local independientemente del tipo de instalación de calefacción y refrigeración**.

La **unidad central de la Serie BT-CT02 RF**, equipada con una pantalla táctil capacitiva a color de 4,3" de alta resolución, permite gestionar y controlar por radiofrecuencia los **once termostatos de la Serie BT-D03 RF** y los correspondientes **receptores de la Serie BT-WR02 RF** que controlan los ventilosconvectores de las oficinas y áreas de producción.

“El **diseño moderno y compacto** de Watts Vision® ha permitido - continúa Trevisan - utilizar fácilmente la unidad central, los termostatos y los reguladores en todos los espacios e, incluso, facilitar el control global y la monitorización local y remota de la regulación de la temperatura. Los productos instalados han permitido realizar **un trabajo de buena calidad, no solo desde el punto de vista técnico sino también estético**”.

"Una solución seleccionada en cuanto capaz de controlar la termorregulación de cada local **independientemente del tipo de instalación de calefacción y refrigeración**"

La fuente de bienestar oculta en el circuito

Control, protección y seguridad en la central térmica

La central térmica es el **corazón de la instalación de calefacción** y, por tanto, es fundamental instalar productos que garanticen la máxima fiabilidad y seguridad y aseguren una mejor gestión de la energía.

En la central térmica se han instalado los grupos hidráulicos de las Series PASM DN50 y DN32, Flowbox HK y HKW50, el separador hidráulico y el quitalodos.

Los **grupos hidráulicos y de mezcla** son la solución ideal para garantizar la circulación del agua de forma directa en la instalación de calefacción y refrigeración, favoreciendo así la circulación del líquido presente en el circuito según las exigencias predeterminadas por el termostato.

La **Serie PASM** puede regular la temperatura de impulsión del fluido en el circuito secundario en función de una señal exterior en cuanto dispone de una **válvula mezcladora de 3 vías accionada por un actuador de control electrónico modulante de 3 puntos**. SE ha instalado este modelo en la central térmica con regulación climática donde la temperatura de impulsión del circuito secundario se modula de forma continua en función de los parámetros de la instalación.

En la central térmica se hallan instalados también los **termostatos de regulación y bloqueo**, que interrumpen el aporte de calor cuando la temperatura del agua alcanza el valor predeterminado, y los **presostatos** que aseguran que la presión en el generador no supere el valor límite (presostato de bloqueo) y no disminuya por debajo de un determinado valor impidiendo la vaporización del agua (presostato de mínima). Los **manómetros** controlan la presión de los fluidos.



Válvula de corte de combustible y otros componentes

La experiencia de quienes instalan

Instalación rápida y modular

La **suma flexibilidad y modularidad** del sistema Watts Vision® ha permitido adoptar varias soluciones de instalación e introducir - continúa Massimo Trevisan - **nuevos dispositivos durante la realización de la obra personalizando el sistema** en las etapas sucesivas al primer montaje y **también después del accionamiento de las instalaciones**.

"Estamos muy satisfechos porque gracias a la facilidad de montaje hemos podido **ahorrar un 10% del tiempo de realización de la instalación**."

Las nuevas instalaciones de calefacción requieren **continuidad de funcionamiento, mantenimiento rápido, bajos costes de gestión** y Watts, gracias a un elevado know how técnico, ofrece una gama completa de componentes para garantizar el control y la eficiencia.

Calidad, formación y precios competitivos

Ya desde el primer utilizo de estos productos - especifica Trevisan - hemos podido constatar que Watts combina la **garantía de un fabricante importante** con un **precio competitivo**, **buena calidad del servicio** ofrecido y **ahorro en los tiempos** de trabajo. Watts ofrece productos técnicamente válidos y una **eficaz asistencia posventa**. En concreto, ofrece a sus clientes programas de **formación** y cursos de actualización técnica de los productos.

Watts ha desarrollado el programa de **cursos en línea Lear&Earn** en el que combina el know how técnico con las ventajas que brindan las nuevas tecnologías.

Los cursos se estructuran en módulos de **breve duración**, de 5 a 10 minutos, con posibilidad de realizar la formación en cualquier lugar mediante **tableta, móvil y PC**. La plataforma está diseñada para adaptarse a la disponibilidad de tiempo de los usuarios.

Watts partner confiable

Mis colaboradores y yo - concluye Trevisan - hemos encontrado **numerosos beneficios**, especialmente durante las fases de instalación.

Las características específicas de los sistemas Watts, la rapidez de ejecución y la facilidad de instalación de los sistemas nos han permitido optimizar el trabajo. De entrada hemos podido constatar que Watts es un **partner confiable en la gestión de la calefacción y refrigeración domésticas**: sus productos se instalan fácilmente garantizando el bienestar cotidiano.



Sistema Watts Vision®

Acerca de nosotros

Watts es una compañía multinacional estadounidense entre las principales, a nivel mundial, en el sector de los productos y componentes termohidráulicos. Fundada en 1874, tiene su sede en North Andover (EE.UU.) y cotiza en la Bolsa de Nueva York. Está presente en Italia con una sede direccional, dos plantas de producción y dos centros de investigación. Gracias a su know-how y a los valores de fiabilidad, ética profesional, atención a la salud, seguridad y medio ambiente, contribuye a la investigación tecnológica del sector con una orientación continua hacia el ahorro energético, la seguridad y la calidad de vida.

Para más información, acceda a las páginas web www.wattswater.es y cloud.wattswater.eu

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.



Watts Industries Iberica S.A.
Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • España
Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075
infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.com