

CONDENSACIÓN

INSTANTÁNEAS

COMBI-TECH

R2K

24 / 28 / 34 KW

TECNOLOGÍA DEL CALOR DESDE 1959

TECHNOLOGY



RENDIMIENTO 3 ESTRELLAS  
EN AGUA SANITARIA



CLASE ENERGETICA

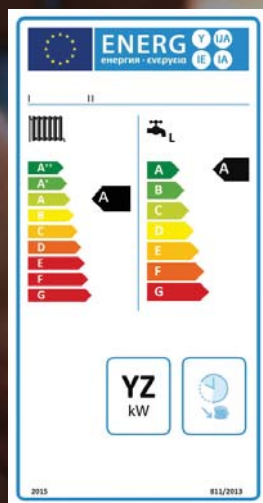


...UNA MANERA DIFERENTE  
DE CONCEBIR PRODUCTO  
Y DISTRIBUCIÓN



# AHORRO ENERGÉTICO Y EN LA FACTURA

RENDIMIENTO 3 ESTRELLAS AL AGUA SANITARIA



MODULACIÓN 1/9

BAJO NIVEL DE RUIDO

SISTEMA PRE-CALENTAMIENTO H2O RAPIDO

## COMBI-TECH

EL TOP DE LA CALIDAD PRESENTE HOY EN EL MERCADO



AYER



Desde 1959 Radiant diseña y fabrica internamente los componentes principales de todos sus productos. Hoy como ayer las evoluciones tecnológicas para lograr una mayor eficiencia energética y fiabilidad están **garantizadas al 100% made in Radiant.**

HOY



El orgullo de nuestra producción es el nuevo intercambiador **COMBI-TECH\***, compuesto por la espiral de acero INOX Ø 28 mm, que gracias a una alta superficie de intercambio, garantiza un mayor rendimiento térmico, una menor pérdida de carga y una mayor facilidad de limpieza.

**El top de la calidad presente en el mercado.** 55 años de experiencia permiten a Radiant de poseer el indispensable know-how necesario para diseñar y producir internamente el intercambiador que equipan las calderas de condensación instantáneas en la gama COMBI-TECH

**\*Patent pending**



AYER COMO HOY PARA EL MAÑANA:

**EL 100% DEL MADE IN RADIANT PARA UN VERDADERO MADE IN ITALY**

## COMBI-TECH COMFORT Y TECNOLOGIA TODO EN UN PRODUCTO

INSTANTÁNEAS

COMBI-TECH

R2K

POTENCIA 24 / 28 / 34 KW



★★★★ 92/42/CEE

IP X4D

TECHNOLOGY

La serie **COMBI-TECH R2K**, es la gama de calderas murales instantáneas Radiant. Novedad presentada en la Feria MCE 2014, ofrece al mercado importantes innovaciones. El intercambiador de condensación **producido en Radiant** el cual ofrece altos rendimientos tanto en calefacción como en la producción de ACS. Serpentes con amplias secciones **Ø 28**, compuestos en monotubo de **acero INOX**, para reducir sustancialmente la posibilidad de obstrucción y facilitar el mantenimiento.

Gracias a los nuevos componentes hemos logrado obtener **el informe de modulación 1/9**, para un óptimo rendimiento en las nuevas calderas eficientes a bajas temperaturas, evitando continuos encendidos y apagados para un aumento del ahorro energético y consecuente **reducción del consumo**.

Vaso de expansión de **alta capacidad 8 lt.** con alojamiento lateral para una mayor eficiencia y de fácil inspección. Hemos mejorado también la ergonomía general de los componentes, **para una mayor facilidad de acceso** en los mantenimientos y controles.

Ideada con **el nuevo panel de control**, de diseño innovador con retroiluminación blanca, con la gestión de las funciones totalmente integradas y con la nueva **tapa cubre accesorios**. Pensada para la instalación durante las sustituciones y para optimizar el impacto estético de la caldera, facilitando la instalación en diferentes ambientes de la casa.





## EL NUEVO INTERCAMBIADOR COMBI-TECH

**MANTENIMIENTO MÁS FÁCIL**

Serpentines con **amplios diámetros Ø 28** que garantizan una menor obstrucción y consecuentemente menores intervenciones de mantenimiento.

**AHORRO DE ENERGÍA**

**Modulación 1/9** ideal para optimizar los consumos también a la mínima potencia **reduciendo** considerablemente **el coste de la factura**.

**FUNCION H2O RAPIDA**

Gracias a esta función, que lo activa el usuario en la pantalla de comandos, **el intercambiador se mantiene a la temperatura preestablecida**, garantizando agua caliente en forma inmediata y duradera.

**BAJO NIVEL DE RUIDO**

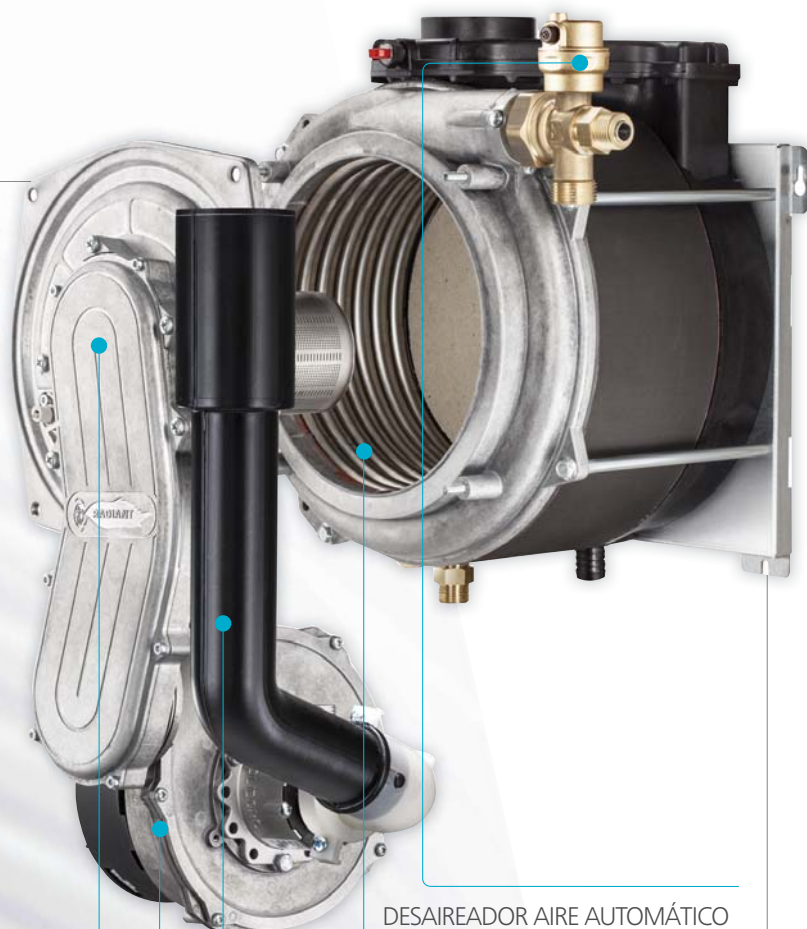
Gracias al aislamiento general y al conducto de aspiración del aire **la caldera es más silenciosa** durante el encendido y la fase de trabajo.

**FACILIDAD DE INSPECCIÓN**

**Vaso de expansión alta capacidad de 8 lt.** con alojamiento lateral garantiza una mejora en la fase de desmontaje y de inspección.

**INSTALACION SIMPLIFICADA**

Respiradero automático para una **mayor velocidad** durante las instalaciones



DESAREADOR AIRE AUTOMÁTICO

SERPENTIN DE AMPLIO DIAMETRO EN ACERO INOX

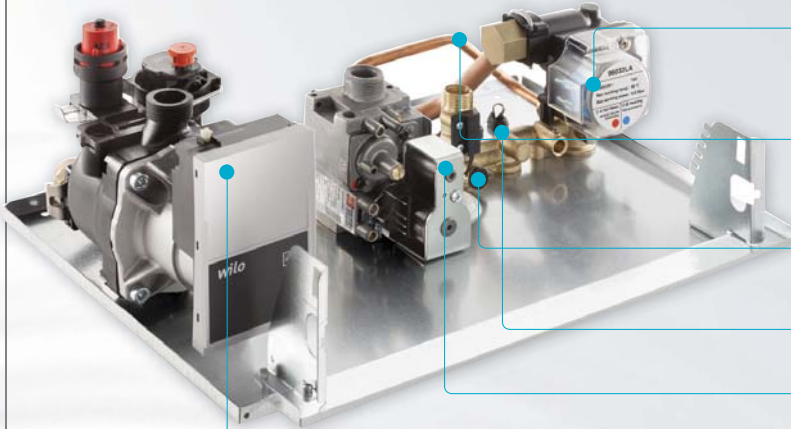
QUEMADOR DE ACERO INOX

SILENCIADOR

VENTILADOR



## NUEVO GRUPO HIDRAULICO: NUEVOS COMPONENTES, MAYOR EFICIENCIA Y MAYOR AHORRO



### VALVULA DE DESVÍO

gracias a la función **H2O rapido** el intercambiador se pre calienta, garantizando agua caliente inmediatamente

### BYPASS

para mejorar el funcionamiento fluido dinámico del aparato

### REGULADOR DE CAUDAL

para optimizar el desempeño del rendimiento de ACS

### FLUJOSTATO ELECTRÓNICO

para la activación del sistema de producción de ACS con mínimas extracciones

### VÁLVULA DE GAS

### CIRCULADOR MODULAR (OPCIONAL)

control PWM para una mayor eficiencia y en cumplimiento con la **directiva 2009/125/CE** (obligatorio desde septiembre 2015)

## CONEXIONES HIDRÁULICAS



IDA CALEFACCION

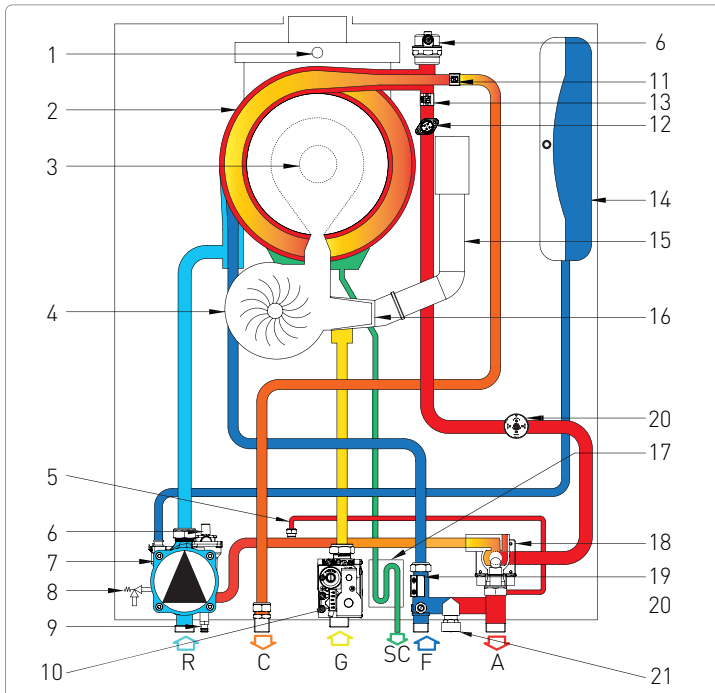
AGUA FRÍA

GAS

AGUA CALIENTE

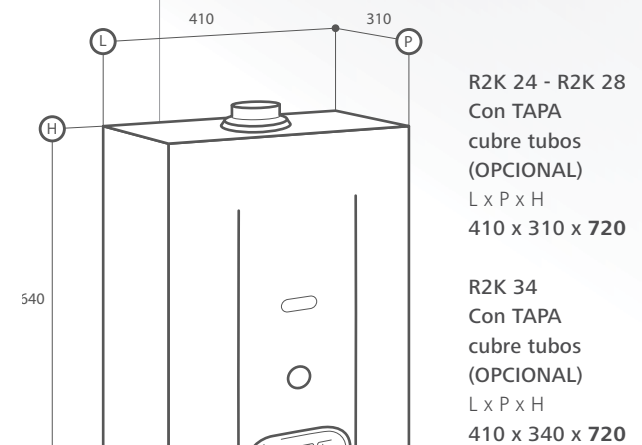
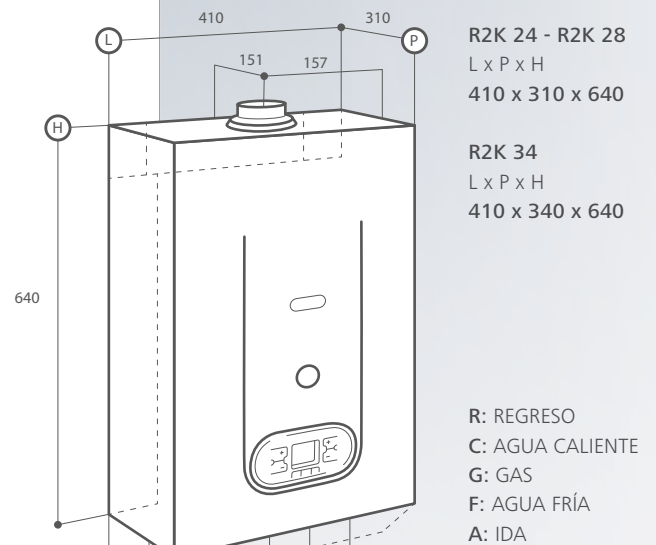
RETORNO CALEFACCION

# ESQUEMA DE FLUJO Y DIMENSIÓN



R - RETORNO DE CALEFACCION	9 - LLAVE DE VACIADO
C - SALIDA AGUA CALIENTE SANITARIA	10 - VÁLVULA GAS
G - ENTRADA GAS	11 - SONDA SANITARIO
SC - EVACUACION CONDENSACIÓN	12 - TERMOSTATO DE SEGURIDAD
F - ENTRADA AGUA FRÍA	13 - SONDA CALEFACCION
A - IDA DE CALEFACCION	14 - VASO DE EXPANSIÓN
1 - TERMOFUSIBLE DE SEGURIDAD HUMOS	15 - TUBO ASPIRACION DEL AIRE
2 - INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO	16 - VENTURI PROPORCIONAL
3 - GRUPO QUEMADOR	17 - SIFÓN EVACUACIÓN CONDENSADOS
4 - ELECTROVENTILADOR	18 - VÁLVULA DE DESVÍO
5 - BY-PASS	19 - FLUJOSTATO
6 - PURGADOR AUTOMATICO DE AIRE	20 - PRESOSTATO DE AGUA
7 - BOMBA CIRCULADORA	21 - LLAVE DE LLENADO CALDERA
8 - VÁLVULA DE SEGURIDAD 3 BAR	

## DIMENSIONES



DIGITECH



MANÓMETRO FRONTAL

VISUALIZACIÓN INFORMACIÓN

ENCENDIDO Y ELECCIÓN DE FUNCIONES

RESET

REGULACIÓN TEMPERATURA CALEFACCIÓN 30°/80°C

REGULACIÓN TEMPERATURA SANITARIO 35°/60°C

### Placa electrónica DIGITECH® CS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

**ALTO** GRADO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA

**FUNCION MEMORY** VISUALIZACIÓN DE LOS  
ULTIMOS 5 ERRORES DE LA CALDERA

**SIMPLE** UTILIZACIÓN

UN NUEVO DISEÑO, MODERNO Y FUNCIONAL CARACTERIZA  
**DIGITECH® CS**, LA EVOLUCIÓN ELECTRÓNICA RADIANT.



# COMBI-TECH COMPACTA Y ELEGANTE



## ELEGANTE EN TODOS LOS AMBIENTES

DIMENSIONES TOTALES REDUCIDAS

R2K 24-28 L x P x H = 410 x 310 x 640

R2K 34 L x P x H = 410 x 310 x 640



## NUEVA TAPA CUBRE CONEXIONES (OPCIONAL)

LA TAPA DE LAS CONEXIONES **MEJORA EL IMPACTO ESTÉTICO Y SIMPLIFICA LA LIMPIEZA**

LAS DIMENSIONES SON COMPACTAS Y PERMITEN **INSTALACIONES EN PEQUEÑOS ESPACIOS**

PERFECTAMENTE **ADAPTABLE A INSTALACIONES YA EXISTENTES**



OPCIONES

RADIANT iModule GESTIÓN SENCILLA



MANEJA TU BIENESTAR CON UN DEDO Y AHORRA



## UN NUEVO MODO DE GESTIONAR EL CONFORT

Con la nueva aplicación iModule puedes manejar el confort de tu casa a distancia, cómodamente desde tu smartphone o tablet. Simplemente, con un dedo, puedes controlar, regular y programar todos los parámetros para manejar tu bienestar.



DESCARGA LA APLIC. GRATUITA



Available on the iPhone

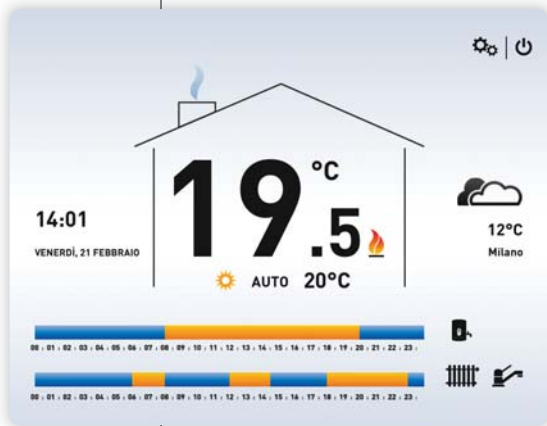
App Store



Android APP ON

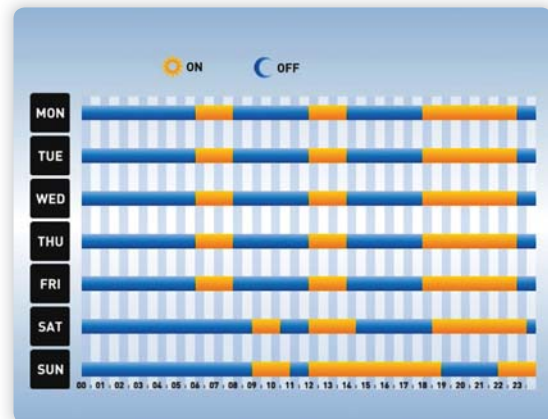
Google play

## LA APLICACIÓN **GRATUITA** PARA SMARTPHONE O TABLET

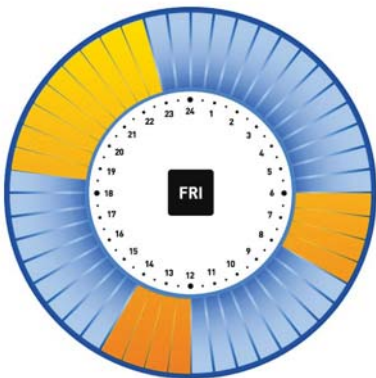


MANDOS SIMPLES  
E INTUITIVOS DESDE  
SMARTPHONE (O TABLET)

EL BIENESTAR  
DE TU BAÑO  
CUANDO LO DESEES



CONEXIÓN REMOTA  
PARA PROGRAMAR  
LA JORNADA O LA SEMANA



PARA IOS Y ANDROID



DATOS TECNICOS		R2K 24	R2K 28	R2K 34
UNI 10642 - CLASIFICACION METODO TOMA AIRE / EVACUACION HUMOS	tipo	B23p-B33-C13 C33-C43-C53 C63-C83-C93	B23p-B33-C13 C33-C43-C53 C63-C83-C93	B23p-B33-C13 C33-C43-C53 C63-C83-C93
POTENCIA TERMICA NOMINAL	kW	18	25	33
POTENCIA TERMICA NOMINAL SANITARIO	kW	24	27	34
POTENCIA TERMICA NOMINAL MINIMA	kW	2,7	3,7	3,8
<b>RENDIMIENTOS</b>				
RENDIMIENTO AL 100% PN - 30/50°C	%	107	107,3	107,4
<b>DATOS COMBUSTION</b>				
CLASE NOX	clase	5	5	5
MARCADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (DIRECTIVA 92/42/CEE )	n° estrellas	4	4	4
<b>CIRCUITO CALEFACCION</b>				
TEMPERATURA REGULABLE CALEFACCION	°C	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45
TEMPERATURA MAX. FUNCIONAMIENTO CALEFACCION	°C	95	95	95
PRESION MAX. FUNCIONAMIENTO CALEFACCION	bar	3	3	3
CAPACIDAD VASO EXPANSIÓN CALDERA	litros	8	8	8
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>				
TEMPERATURA REGULABLE SANITARIO	°C	35-60	35-60	35-60
PRESION MAX. CIRCUITO SANITARIO	bar	6	6	6
PRESION MIN. CIRCUITO SANITARIO	bar	0,5	0,5	0,5
CAUDAL ESPECIFICO EN SERVICIO CONTINUO - ΔT 30°C	litros/min	11,5	13	16,7
<b>DIMENSIONES</b>				
ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA	mm	410 x 310 x 640	410 x 310 x 640	410 x 340 x 640
PESO BRUTO	Kg.	35	37	39
<b>SALIDAS DE HUMOS</b>				
EVACUACION DE HUMOS COAXIAL HORIZONTAL	Ø mm	60/100	60/100	80/125
MAXIMA LONGITUD DE EVACUACION	m	10	6	10
EVACUACION DE HUMOS DOBLE FLUJO HORIZONTAL	Ø mm	80/80	80/80	80/80
MAXIMA LONGITUD DE EVACUACION	m	50	40	40
<b>ALIMENTACION ELECTRICA</b>				
VOLTAJE-FRECUENCIA	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
MAXIMO CONSUMO ELECTRICO	W/h	130	130	130
GRADO DE AISLAMIENTO ELECTRICO	IP	X4D	X4D	X4D
ΩΥΡΌΥΩΠΡΑΌŚΑΌΕΪ		ΗΔÄ	ΗΔÄ	ΗΔÄ

**RADIANT ES GARANTÍA DE CALIDAD**  
**TODOS LOS COMPONENTES**  
**SON 100% MADE IN ITALY.**



Datos técnicos y medidas no son vinculantes. La empresa se reserva el derecho de posibles variaciones sin la obligación de preaviso.  
 Declinamos toda responsabilidad por posibles inexactitudes contenidas en el presente folleto, debido a errores de prensa o de transcripción. E+OE