



NUEVOS PRODUCTORES DE ACS INSTANTÁNEA A GAS DE CONDENSACIÓN

SENSEI

Rinnai Italia es la filial italiana de la compañía japonesa Rinnai Corporation.

En base a la constante atención a la calidad, a la innovación y al respeto por el medio ambiente hemos construido nuestra reputación de gran fiabilidad. Llevamos 100 años aportando tecnología y bienestar al mundo.

Descubra más en el sitio tifell.com.



Rinnai presenta Infinity Sensei, los **maestros de la condensación**, la novísima gama de productores instantáneos de ACS a gas de condensación de **26 y 32 litros/minuto, para interior y exterior**.

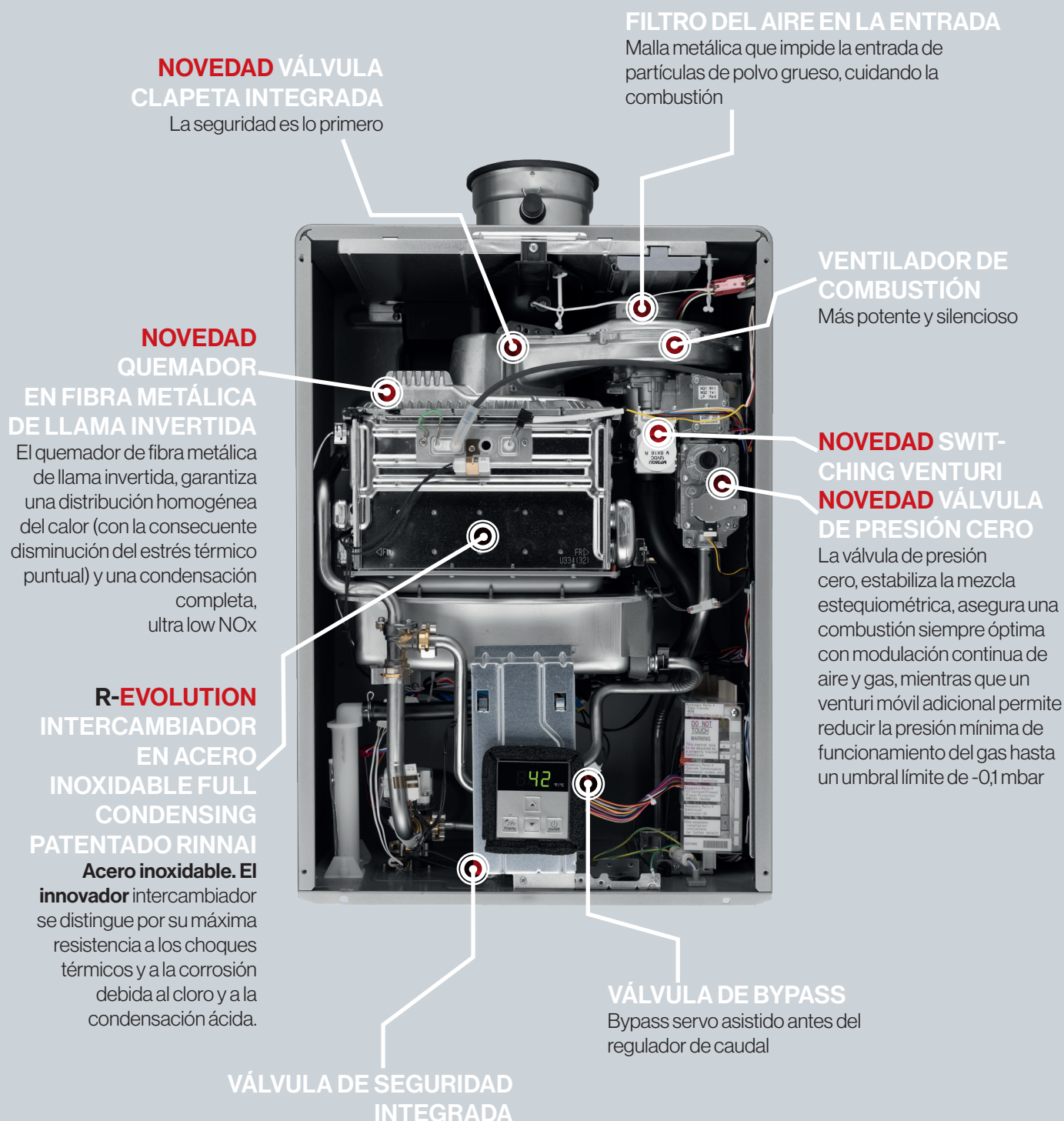
Con un rendimiento extraordinario son perfectos para su instalación en cascada, donde expresen toda su capacidad para satisfacer incluso las más importantes exigencias de producción de agua caliente en locales comerciales, alojamientos, plantas de producción y muchas más aplicaciones.

El compromiso de Rinnai con un futuro eco-sostenible nos permite ofrecer a todos nuestros usuarios solo productos de clase A y A+, las máximas clases energéticas previstas para los calentadores de agua.

Estamos en sintonía con los Reglamentos Europeos ErP, "Energy related Products", con una tecnología ecológica que garantiza el máximo confort de uso, alta eficiencia y unas bajísimas emisiones contaminantes.

Echa un vistazo a los **COMPONENTES** made by **Rinnai**

Rinnai diseña y produce todos los componentes internos: esto nos permite tener el máximo control sobre la seguridad de nuestros productos y mejorar continuamente su rendimiento.



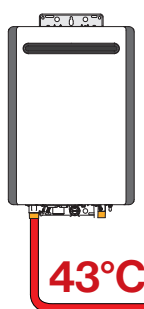
TECNOLOGÍA INTELIGENTE,



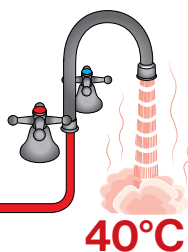
Control sencillo, asistencia sencilla

Los calentadores a condensación Infinity Sensei

- son perfectamente compatibles con las **fuentes renovables**.
- pueden ser controlados por hasta 4 comandos remotos para el control de la temperatura del agua caliente desde diferentes puntos de uso
- incorporan un circuito electrónico sencillo para el usuario, que permite seleccionar y visualizar los parámetros de funcionamiento directamente desde el comando remoto de serie. El técnico puede activar el parámetro Service Soon, una señal de aviso de mantenimiento programado, útil para garantizar la periodicidad de las revisiones que prolongan la vida de las instalaciones.



Somos casi *maniáticos* de la perfección al grado



Por ello cuando el calentador tiene que ser instalado distante de los puntos de uso y las tuberías provocan dispersiones térmicas, el técnico puede modificar fácilmente la temperatura de ida al grifo entre +1°C y +3°C para eliminar estas pérdidas.

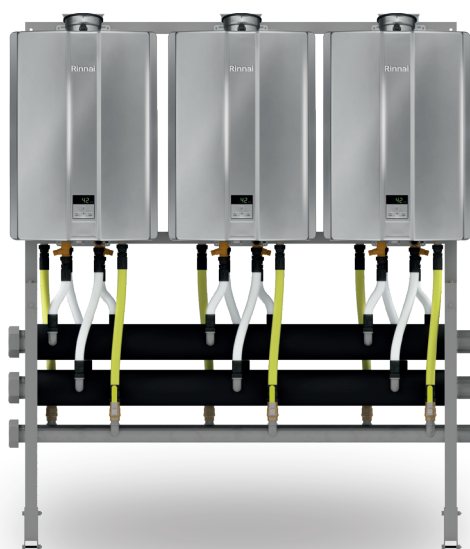
Combustión óptima, incluso en altitud

Los aparatos de condensación Infinity SENSEI, al igual que todos los nuevos calentadores Rinnai, disponen de la **función altitud** que los técnicos pueden configurar en instalaciones a más de **900m de altitud** donde el aire es más frío y menos denso.

A prueba de tormentas

La casa japonesa siempre cuida de la calidad y durabilidad de sus productos. Cada aparato es sometido a severas pruebas de resistencia, disponen de protección IPx5D y de un kit **anti-hielo de serie de hasta -20°C** lo que permite instalarlos incluso en el exterior sin la necesidad de protecciones adicionales.

MAYOR EFICIENCIA



Instalaciones en cascada y con Modus Infinity

Los equipos Sensei para interior o para exterior se pueden conectar entre sí con un **sistema completo** que aporta toda la **seguridad de un dimensionamiento perfecto** acorde con las exigencias de la instalación. Todos los aparatos se gestionan de forma óptima, como si fueran una única máquina, completamente modulante. El sistema Modus puede conectar hasta 10 productores en batería.

Sensei: aún mejor.

La gestión de la cascada se vuelve más inteligente, con un cable de conexión único y un nuevo sistema de direccionamiento IP para la gestión master-esclavo, que distribuye uniformemente la carga de trabajo entre todos los aparatos que compongan el conjunto.

¿Si es un usuario doméstico y ha adquirido un calentador de agua a condensación?

Si usted es un usuario doméstico, puede beneficiarse de la ampliación de la garantía hasta a 6 años suscribiendo el Plan Óptima que le permitirá disfrutar de las prestaciones de su productor de ACS siempre como el primer día. Póngase en contacto con nosotros o con el Servicio de Asistencia Técnica más cercano para la **puesta en marcha inicial gratuita** y para saber cómo disfrutar de esta ventaja.

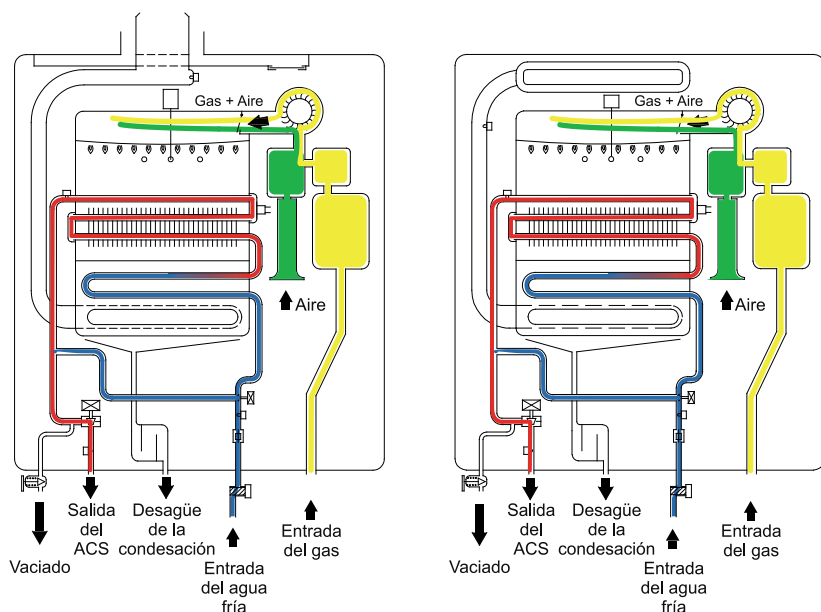


Accesorios

ACCESORIO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Comando remoto estándar MC-601	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnos
Comando remoto de luxe MC-100 para cocina	RMC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica
Comando remoto de luxe BC-100 para baño	RBC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica
Cubierta conexiones SENSEI	RPCD07-SHS	Color plata
Kit recirculación universal RCD-XHF	RRCD-XGT	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato
Circuito señalización REU-OPU BMS	RREU-OPU	Circuito electrónico de comunicación de errores BMS simple
Cable de conexión Infinity Serie N	R-REU-CSA-C1	Para la conexión en cascada de dos aparatos; se pueden conectar hasta 24 aparatos

La condensación es la **TECNOLOGÍA ECOSOSTENIBLE**

Nuevos Infinity serie **SENSEI**:
los **MAESTROS** de la condensación



Con la tecnología de la condensación también el vapor de agua contenido en los productos de la combustión se utiliza para generar calor. Por ello los **calentadores Infinity serie Sensei de condensación reducen los consumos hasta un 30% y las emisiones contaminantes (NOx y CO₂) hasta un 70%.**

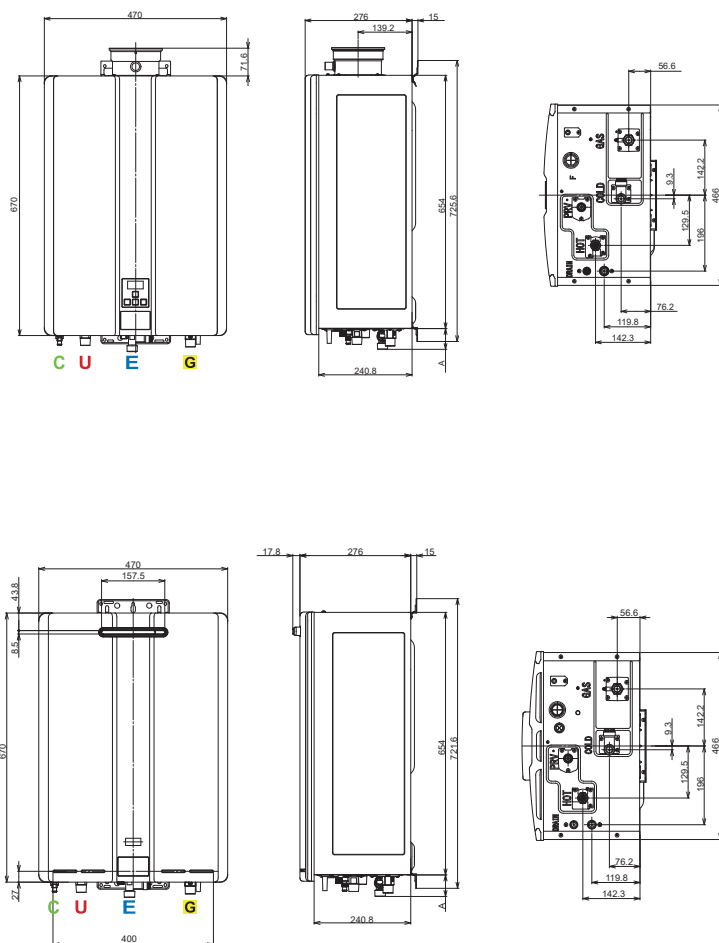


¿LO SABÍAS?

El Reglamento 814/2013 [requisitos de diseño ecológico para calentadores de agua y depósitos de agua caliente] establece que a partir del 26 de septiembre de 2018, las emisiones de óxidos de nitrógeno de los calentadores de agua, expresadas en dióxido de nitrógeno, **no superarán del valor de 56 mg/kWh** de insumo de combustible en términos de GCV.

Por otro lado el **Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios** prohíbe la instalación de calentadores a gas de hasta 70 kW de tipo B a partir del 5 de abril de 2018 por lo que **no se pueden instalar calentadores de gas de cámara de combustión abierta y tiro natural.**

Dimensiones



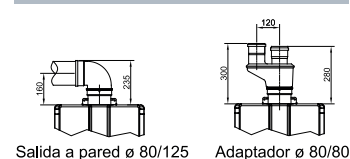
DESCRIPCIÓN (mm)	N26i	N32i	N26e	N32e
anchura	470	470	470	470
profundidad	276	276	276	276
altura	670	670	670	670
distancia entre ejes del tirante de fijación	702,2	702,2	691,6	691,6
distancia entre los tornillos de fijación	160	160	80	80
distancia entre ejes de la chimenea	139,2	139,2	48,05	48,05
salida del agua caliente ⁽¹⁾	129,5	129,5	129,5	129,5
salida del agua caliente ⁽²⁾	142,3	142,3	142,3	142,3
entrada del agua fría ⁽¹⁾	9,3	9,3	9,3	9,3
entrada del agua fría ⁽²⁾	76,2	76,2	76,2	76,2
conexión del gas ⁽¹⁾	142,2	142,2	142,2	142,2
conexión del gas ⁽²⁾	56,6	56,6	56,6	56,6
desagüe de la condensación ⁽¹⁾	196	196	196	196
desagüe de la condensación ⁽²⁾	119,8	119,8	119,8	119,8

CONEXIONES	N26i	N32i	N26e	N32e
E Entrada del agua fría	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
U Salida del ACS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
G Entrada del gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
C Desagüe de la condensación	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Chimeneas

para los aparatos de interior.

En los aparatos de tipo A para exterior no está prevista la conexión a conductos de salida ya que pueden evacuar los humos directamente a través del orificio frontal. Los humos no se pueden canalizar para evacuarlos a distancia.

CHIMENEAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ø 80/125 concéntrico, longitud máxima de la salida 7m (máximo 2 codos), adaptable a tubos separados 80/80. Conexión hembra.	CMTUALTU35	Tubo prolongación ø 80/125 M-H 1000 PP
Para instalaciones modulares de dos o más aparatos (modelos n26 y n32 de interior) es posible utilizar COLECTORES HUMOS	CMTUALCO35	Codo concéntrico ø 80/125 M-H 45° PP
	CMTUALCO30	Codo concéntrico ø 80/125 M-H 90° PP
	RFOTKX080007	Kit salida de humos ø 80/125 PP RIN
	RFOTKX080008	Adaptador ø 80/125 - ø 80/80 PP RIN
DIMENSIONES 	CMTUALTU20	Kit salida de humos ø 80/125 PP vertical
	RFOT-KX080-037	Rejilla para aspiración ø 80
	CMTUALTU40*	Tubo prolongación ø 80 M-H 1000 PP
	CMTUALCO45*	Codo ø 80 M-H 45° PP
	CMTUALCO40*	Codo ø 80 M-H 90° PP
	RFOTKS080007*	Kit evacuación humos ø 80 PP

⁽¹⁾ desde el centro del aparato

⁽²⁾ desde la esquina del aparato

* Instalable solamente después del adaptador RFOTKX080008.

Rinnai



		N26i	N32i	N26e	N32e	
Código		REU-N2635FFC-E	REU-N3237FF-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E	
Perfil de carga / Clase energética		XL	XXL	XL	XXL	
Consumo anual de energía eléctrica y de combustible		kWh/annum GJ/annum	20 - 17	22 - 22	20 - 17	22 - 22
Nivel acústico en interiores		dB	59	-		
Tipo de aparato		de condensación - tiro forzado				
		Tipo C		Tipo A		
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)		mm	670x470x276			
Peso		Kg	28	29	28	29
Encendido		electrónico , sin llama piloto				
Potencia térmica (mínima / máxima) G20		kW	4 / 42,30	4 / 52,10	4 / 42,30	4 / 52,10
Caudal con ΔT=25°C (mínimo / máximo)		l/min	1,5 / 26	1,5 / 32	1,5 / 26	1,5 / 32
Caudal máximo (con ΔT=20°C)		l/min	35	37	35	37
Presión mínima de activación		bar	0,1			
Anti-hielo de serie		°C	-20			
Temperatura máxima de trabajo		°C	85			
Alimentación eléctrica		230V / 50Hz				
Consumo eléctrico (normal / espera / anti-hielo)			55 / 3 / 150	75 / 3 / 150	55 / 3 / 154	75 / 3 / 154
Grado de protección			IPX4D		IPX5D	
Predisposición para integración solar, acumulación y recirculación			●			
Número de usos en funcionamiento simultáneo*			4	5	4	5
			1	1	1	1
Alimentación a G20, GLP, aire propanado			●			

Datos referidos a los aparatos preparados para G20. Todos los modelos también están disponibles para utilizar GLP. Ver el manual técnico para las especificaciones.

Columna de ducha x 10 l/min	
Ducha x 6 l/min	
Lavabo x 4 l/min	

**Mejorar aquello que es bueno es nuestra misión.
Por eso somos diferentes.**

Tifell electrosolar sistens s.a.

Vitoriabidea, 10 - 01010 Vitoria, Álava Tel +34 945 249 300 tifell@tifell.com www.tifell.com