





Rinnai Corporation, es la empresa japonesa líder en el mundo en la producción de aparatos que utilizan la energía del gas. Desde su fundación en el año 1920, Rinnai ha tenido como primer objetivo ofrecer a sus clientes productos capaces de hacer su vida doméstica y profesional siempre más placentera, confortable y segura. En base a la constante atención a la calidad, a la innovación tecnológica y al respeto por el medio ambiente hemos construido nuestra reputación de gran fiabilidad. Desde hace ya mas de 100 años millones de familias y de empresas de todo el mundo eligen nuestros productos para mejorar su confort y optimizar el consumo energético.

Tabla comparativa de los productores de ACS	4
Infinity - Productores de ACS instantánea de condensación	6
One - Productores de ACS instantánea domésticos	10
Infinity - Productores de ACS instantánea	14
Kit para recirculación	18
Accesorios	20
Salidas de humos	22
Sistemas de salidas de humos	24
Modus Infinity - Sistemas modulares para instalaciones múltiples de productores de ACS Infinity	26
Colectores de humos	29
Demand Duo - Módulos para ACS de condensación	30
Tabla comparativa de las calderas	32
Zen - Calderas murales mixtas a gas de condensación	33
Accesorios	36
Salidas de humos	38
Sistemas de salidas de humos	39
HydraHeat - Bombas de calor para ACS para exteriores	40
Shimanto Monobloque - Bombas de calor inverter monobloque	42
Accesorios	48
Modus Hybrid - Sistemas híbridos con bomba de calor y caldera	49
Búfer	52
Esquemas de instalaciones	54

Tabla comparativa de los productores de ACS

Infinity

PRODUCTORES DE ACS INSTANTÁNEA A GAS DE CONDENSACIÓN

EXTERIOR

INTERIOR Y EXTERIOR

16e

20e

NB26

NB32



Código	R-REUE1620WE	R-REUE2024WE	R-REUNB2635FFCE	R-REUNB3242FFCE
Perfil de carga / Clase energética	XL	XL	XL	XXL
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	9 - 17	13 - 22	20 - 16	24 - 22
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	-	-	58	58
Predisposición para integración solar / acumulación	●	●	●	●
Condensación	●	●	●	●
Número de usos en funcionamiento simultáneo				
Dimensiones (A x L x P) (mm)	531x351x191	531x351x191	654x470x276*	654x470x276*
Peso (kg)	16	17	25*	25*
Tipo de aparato	TIPO A TIRO FORZADO	TIPO A TIRO FORZADO	TIPO C TIRO FORZADO	TIPO C TIRO FORZADO
Potencia térmica máxima metano (kW)	27,6	33,9	42,3	52,1
Caudal con Δt 25 °C (l/min)	16	20	26	32
Caudal máximo (l/min)	20	24	35	42
Anti-hielo de serie (°C)	-20	-20	-20	-20
Comando remoto	●	●	integrado	integrado
Grado de protección	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	65	65	85	85
Presión mínima de activación (bar)	0,1	0,1	0,1	0,1
Predisposición para funcionamiento con recirculación RRCD-XGT	●	●	●	●
Instalación en cascada	-	-	●	●
Instalación con sistemas pre-ensamblados MODUS	-	-	●	●
G20 con mezcla de hasta el 30% de hidrógeno / GLP / Aire propanado	●	●	Multigas	Multigas

* Para la instalación en exteriores, es obligatorio el uso del accesorio REU-OVC. Las dimensiones totales del dispositivo con el REU-OVC instalado (Alto x Ancho x Profundidad) son 796,7 x 472 x 276 mm. Peso total del dispositivo con el REU-OVC instalado es de 26,8 kg.

One

PRODUCTORES DE ACS
INSTANTÁNEA A GAS

INTERIOR

EXTERIOR

11i

11e



R-REUA1111FFUE

R-REUA1111WE



7 - 2

8 - 2

59

-

●

●

-

-



541x373x173

541x373x173

14

14

TIPO C
TIRO
FORZADO

TIPO A
TIRO
FORZADO

21,3

21,3

11

11

11

11

-15

-20

integrado

●

IPX4D

IPX5D

65

65

0,1

0,1

●

●

-

-

-

-

●

●

Infinity

PRODUCTORES DE ACS
INSTANTÁNEA A GAS

INTERIOR

EXTERIOR

14i

17i

14e

17e



R-REUA1420FFUE

R-REUA1720FFUE

R-REUA1420WE

R-REUA1720WE



15 - 11

14 - 11

18 - 19

19 - 18

59

59

-

-

●

●

●

●

-

-

-

-



541x373x173

541x373x173

541x373x173

541x373x173

14,5

14,5

14,5

14,5

TIPO C
TIRO
FORZADO

TIPO C
TIRO
FORZADO

TIPO A
TIRO
FORZADO

TIPO A
TIRO
FORZADO

27,2

32,4

27,2

32,4

14

17

14

17

20

20

20

20

-15

-15

-20

-20

integrado

integrado

●

●

IPX4D

IPX4D

IPX5D

IPX5D

65

65

65

65

0,1

0,1

0,1

0,1

●

●

●

●

-

-

-

-

-

-

-

-

●

●

●

●



Columna de
ducha 10 l/min



Ducha
x 6 l/min



Lavabo
x 4 l/min

Infinity

16 /20 condensación para exterior



Productor de agua caliente sanitaria instantánea a gas de condensación para instalación en el exterior. Dotado de comando remoto de serie para la gestión de la temperatura al grado y auto-diagnóstico. Envoltorio en acero cincado con recubrimiento anti-corrosión.



Mando a distancia para gestionar la temperatura del agua caliente desde cualquier punto de consumo.

Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura

Control de la temperatura al grado

Regulador de caudal: temperatura constante aunque varíe el caudal

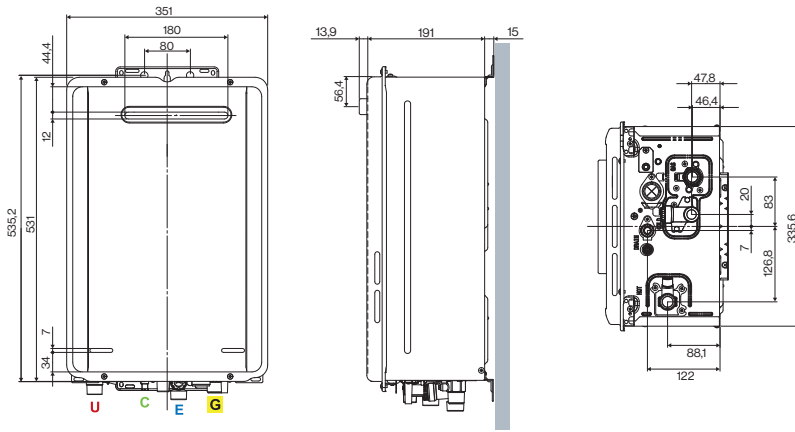
Instalación en el exterior: no necesita instalación de salida de humos

Encendido electrónico sin llama piloto

	Predisposición para paneles solares		Máx. 3 comandos remotos añadidos		Anti-hielo de serie hasta -20°C
	Predisposición para recirculación		Temperatura perfecta pese a las dispersiones*		Dimensiones reducidas
	Predisposición para acumulación		Exterior		Condensación
	Protección IPX5D		Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno		

	INFINITY 16e	INFINITY 20e
	R-REU-E1620W-E-N (gas metano o aire propanado)	R-REU-E2024W-E-N (gas metano o aire propanado)
Código	R-REU-E1620W-E-P (glp o propano)	R-REU-E2024W-E-P (glp o propano)
	1.460,00	1.535,00
Perfil de carga / Clase energética	XL	XL
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	9 - 17	13 - 22
Instalación	Exterior / Apartamentos	Exterior / Apartamentos
Tipo de aparato	Tiro forzado - Tipo A ₃	Tiro forzado - Tipo A ₃
Potencia térmica metano Mín/Máx (kW)	4,10/27,60	5,20/33,90
Caudal de agua Δt 25°C Mín/Máx (l/min)	1,5/16 (20 l/min con ΔT ≤ 20°C)	1,5/20 (24 l/min con ΔT ≤ 20°C)
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	65	65
Presión mínima de activación (bar)	0,1	0,1
Presión nominal de funcionamiento Mín/Máx (bar)	1 - 10	1 - 10
Consumo eléctrico normal / espera / anti-hielo (W)	41 / 2 / 92	48 / 2 / 92

* Cuando el calentador se encuentra lejos de los puntos de consumo y las tuberías generan dispersiones térmicas se puede corregir la temperatura en el grifo desde +1°C a +3°. El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación: se ruega dirigirse a un Técnico Autorizado Rinnai.



CONEXIONES

E	Entrada del agua	½"
U	Salida del agua	½"
G	Gas	¾"
C	Desagüe de la condensación	½"

PESO kg

16e	16
20e	17

MEDIDAS mm

anchura	351
profundidad	191
altura	531
distancia entre ejes del tirante de fijación	535,2
distancia entre los tornillos de fijación	80
distancia entre ejes de la chimenea	56,4
Salida del agua caliente ⁽¹⁾	88,1
Salida del agua caliente ⁽²⁾	126,8
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	47,8
Entrada del agua fría ⁽²⁾	20
conexión del gas ⁽¹⁾	46,4
conexión del gas ⁽²⁾	83
Desagüe de la condensación ⁽¹⁾	122
Desagüe de la condensación ⁽²⁾	7

ACCESORIOS



CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

Comando remoto estándar	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnos; color blanco	130,00
Comando remoto opcional de luxe para cocina	RMC100V	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica; color madreperla	220,00
Comando remoto opcional de luxe para baño	RBC100V	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica; color madreperla	290,00
Kit universal para recirculación con cronotermostato	RRCD-XGF	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato	1.130,00
Cubierta para las conexiones	RPCD08-SHS	Cubierta para las conexiones, Color plata	190,00

USOS

en funcionamiento simultáneo**

Columna de ducha		1	2
Grifo		1	1

(1) desde la esquina del aparato.

(2) desde el centro.

ATENCIÓN: Aparato de tipo A, no previsto para la conexión a un dispositivo de salida de humos. Los humos no pueden ser canalizados y evacuados a distancia.

** Ducha de 10l/min y grifos de 4l/min con un salto térmico <= 25°C.

NOVEDAD



Infinity

26 / 32 condensación universal

Productor de agua caliente sanitaria instantánea multigas de condensación para instalación universal. Dotado de panel de mandos para la gestión de la temperatura al grado y auto-diagnóstico. Envoltorio en acero cincado con recubrimiento anti-corrosión.



Panel de mandos para la gestión de la temperatura del agua al grado.

Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura

Regulador de caudal: temperatura constante aunque varíe el caudal

Control de la temperatura al grado

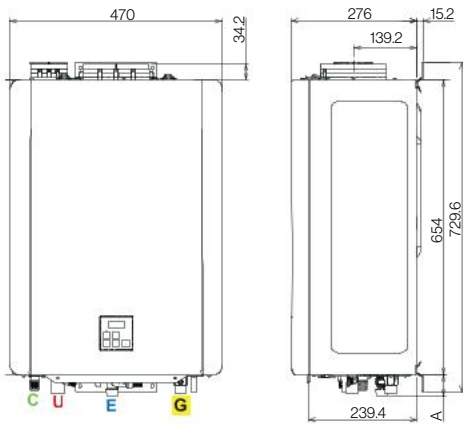
Multigas

Encendido electrónico sin llama piloto

Predisposición para paneles solares	Máx. 3 comandos remotos añadidos	Anti-hielo de serie hasta -20°C
Predisposición para recirculación	Predisposición para cascada	Condensación
Predisposición para acumulación	Modus Infinity*	Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno
APP Rinnai Plumber para instaladores	Protección IPX5D de serie Instalable en exteriores con el accesorio REU-OVC suministrado aparte	

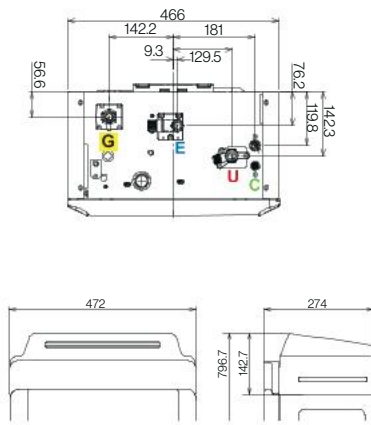
	INFINITY NB26	INFINITY NB32
Código	R-REUNB2635FFCE	R-REUNB3242FFCE
€	3.095,00	3.515,00
Perfil de carga / Clase energética	XL	XXL
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	20 - 16	24 - 22
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	58	
Instalación	Interior / Exterior - Casas / Apartamentos con ducha multi-función, hidromasaje / Instalaciones profesionales	
Tipo de aparato	De condensación - Tiro forzado - Tipo C	
Potencia térmica G20 Mín/Máx (kW)	4/42,3	4/52,1
Caudal de agua Δt 25°C Mín/Máx (l/min)	1,5/26 (35 l/min con ΔT = 20°C)	1,5/32 (42 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	85	
Presión mínima de activación (bar)	0,1	
Presión nominal de funcionamiento Mín./Máx. (bar)	3 - 10	
Consumo eléctrico normal / espera / anti-hielo (W)	59	92

* Se puede conectar a sistemas Rinnai Modus Infinity preensamblados.



CONEXIONES

E	Entrada del agua	3/4"
U	Salida del agua	3/4"
G	gas	3/4"
C	Desagüe de la condensación	1/2"



con REU-OVC mm

anchura	472
profundidad	276
altura	796,7

MEDIDAS mm

anchura	470
profundidad	276
altura	654
distancia entre ejes del tirante de fijación	703,8
distancia entre los tornillos de fijación	80 sopra 160 sotto
distancia entre ejes de la chimenea	274
Salida del agua caliente ⁽¹⁾	142,3
Salida del agua caliente ⁽²⁾	129,5
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	76,2
Entrada del agua fría ⁽²⁾	9,3
conexión del gas ⁽¹⁾	56,6
conexión del gas ⁽²⁾	142,2
desagüe de la condensación ⁽¹⁾	119,8
desagüe de la condensación ⁽²⁾	181

ACCESORIOS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

Comando remoto estándar	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnos; color blanco	130,00
Comando remoto opcional de luxe para cocina	RMC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica; color madreperla	220,00
Comando remoto opcional de luxe para baño	RBC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica; color madreperla	290,00
Kit universal para recirculación con cronotermostato	RRCD-XGT	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato	1.130,00
BMS simple	RREU-OPU3	Circuito señalización errores BMS simple	90,00
Cable de conexión	R-REU-CSA-C1	Cable para la conexión en cascada	93,00
Cubierta para las conexiones	RPCD11-SHS	Cubierta para las conexiones, color plata	190,00

CHIMENEAS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

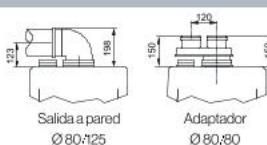
€

Ø 80/125, longitud máxima de la salida 15m (2 codos máx), adaptable a tubos separados 80/80.
Salida hembra.

Para la instalación modular de dos o más aparatos de condensación (modelos NB26 y NB32) es posible utilizar los COLECTORES DE HUMOS

CMTUALTU35	Tubo prolongación concéntrico Ø 80/125 1000 PP	48,00
CMTUALCO35	Codo concéntrico Ø 80/125 45° PP	48,00
CMTUALCO30	Codo concéntrico Ø 80/125 90° PP	60,00
RFOTKX080007	Kit salida de humos Ø 80/125 PP RIN	140,00
RFOTKX080008	Adaptador Ø 80/125 / Ø 80-80 PP RIN	76,00
CMTUALTU20	Kit salida de humos Ø 80/125 PP vertical	143,00
RFOTKS080037	Rejilla para la aspiración Ø 80	10,00
CFTUALTJ15	Teja para tejado inclinado	81,00
*CMTUALTU40	Tubo prolongación Ø 80 L=1000 M-H PP	17,00
*CMTUALCO45	Codo Ø 80 45° M-H PP	12,00
*CMTUALCO40	Codo Ø 80 90° M-H PP	13,00
*RFOTKS080007	Kit evacuación de humos Ø 80 PP	55,00
R-REU-OVC	Cubierta para la instalación en exteriores	140,00

DIMENSIONES



Salida a pared
Ø 80,125

Adaptador
Ø 80,80

⁽¹⁾ desde la esquina del aparato

⁽²⁾ desde el centro

* Instálale sólo después del adaptador RFOTKX080008

** Ducha de 6 l/min y grifo de 4 l/min con un salto térmico <= 25°C

PESO kg con REU-OVC

NB26	25	26,8
NB32	25	26,8

USOS NB26 NB32

en funcionamiento simultáneo**

Ducha		4	5
Grifo		1	1



One 11 para interior

Productor de agua caliente sanitaria instantánea a gas para instalación en interior. Dotado de visor para la gestión de la temperatura al grado y para la auto-diagnos. Envoltorio en acero cincado con recubrimiento anticorrosión.

Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura

Control de la temperatura al grado

Shape memory alloy: la membrana interna cambia de forma en función de la temperatura, determinando el caudal de agua y la temperatura en la salida

Encendido electrónico sin llama piloto

Código LC progresivo que detecta posibles depósitos de cal

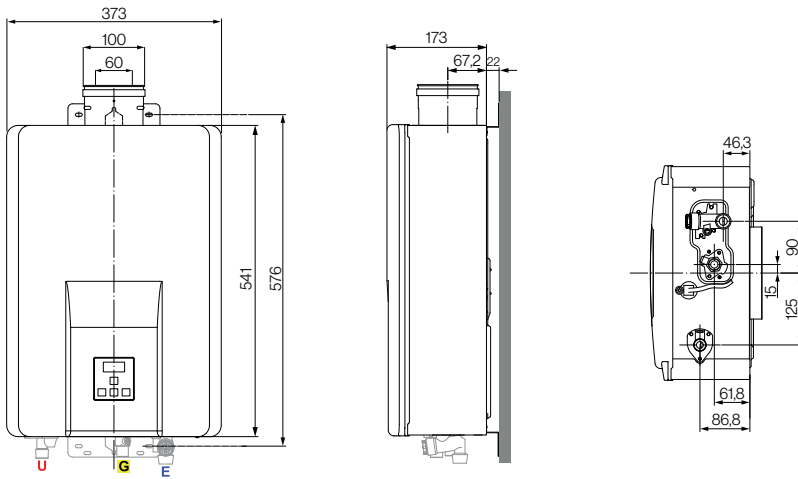
Predisposición para paneles solares	Máx. 3 comandos remotos añadidos	Anti-hielo de serie hasta -15°C
Predisposición para recirculación	Función altitud*	Dimensiones reducidas
Predisposición para acumulación	Temperatura perfecta pese a las dispersiones**	Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno

ONE 11i	
R-REUA1111FFUEN (G20)	
R-REUA1111FFUEP (GLP o propano)	
CÓDIGO	
€	915,00
Perfil de carga / Clase energética	S
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	7 - 2
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	59
Instalación	Interior / Apartamentos
Tipo de aparato	Tiro forzado - Tipo C
Potencia térmica G20 Mín./Máx. (kW)	4,1/21,3
Caudal de agua Δt 25°C (l/min)	11
Caudal de agua Máx. (l/min)	11
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	65
Presión mínima de activación (bar)	0,1
Presión nominal de funcionamiento Mín./Máx. (bar)	1 - 8,3
Consumo eléctrico normal / espera / anti-hielo (W)	36 / 1,5/ 84

* Se debe configurar en altitudes superiores a 900m para optimizar la combustión en condiciones de densidad del aire reducida.

** Cuando el calentador se encuentra lejos de los puntos de consumo y las tuberías generan dispersiones térmicas se puede corregir la temperatura en el grifo desde +1°C a +3°.

El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación: se ruega dirigirse a un Técnico Autorizado Rinnai.



CONEXIONES

E	Entrada del agua	1/2"
U	Salida del agua	1/2"
G	Gas	1/2"

PESO kg

14

MEDIDAS mm

anchura	373
profundidad	173
altura	541
distancia entre ejes del tirante de fijación	576
distancia entre los tornillos de fijación	122
distancia entre ejes de la chimenea	89,2
Salida del agua caliente ⁽¹⁾	86,8
Salida del agua caliente ⁽²⁾	125
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	46,3
Entrada del agua fría ⁽²⁾	90
conexión del gas ⁽¹⁾	61,8
conexión del gas ⁽²⁾	15

ACCESORIOS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

Comando remoto estándar	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnos; color blanco	130,00
Comando remoto opcional de luxe para cocina	RMC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica; color madreperla	220,00
Comando remoto opcional de luxe para baño	RBC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica; color madreperla	290,00
Kit universal para recirculación con cronotermostato	RRCD-XGT	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato	1.130,00
Cubierta para las conexiones	RSU170-120	Cubierta para las conexiones. Color blanco	70,00

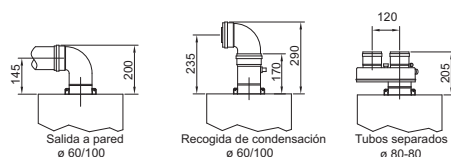
CHIMENEAS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

<p>ø 60/100, longitud máxima de la salida 2m (1 codo máx.), adaptable a tubos separados 80/80. Salida hembra.</p>	*CFTUALTU60	Tubo prolongación concéntrico ø 60/100 L=1000	38,00
	*CVTUALCO10	Codo concéntrico ø 60/100 90° M-H	37,00
	RFOTHX060A07	Kit salida de humos ø 60/100 RIN ONE	89,00
	RFOTHX060A08	Adaptador ø 60/100 - ø 80/80 AL RIN ONE	85,00
	RFOTHX060A13	Segmento recogida de condensación ø 60/100 AL ONE	61,00
	*RFOTHX060015	Adaptador ø 60/100 - 80/125 AL ONE	26,00
	**CFTUALCH10	Kit salida de humos ø 80/125 AL vertical	170,00
	CFTUALTJ15	Teja para tejado inclinado	81,00

DIMENSIONES



USOS

en funcionamiento simultáneo***

Columna de ducha



1

(1) desde la esquina del aparato.

(2) desde el centro.

* RFOTHX060015, CVTUALCO10 y CFTUALTU60 instalables sólo después del accesorio de recogida de la condensación vertical código RFOTHX060A13.

** CFTUALCH10 sólo en combinación con RFOTHX060015 y RFOTHX060A13 para la salida a tejado.

*** Ducha de 10 l/min con un salto térmico <= 25°C.

One

11 para exterior



Productor de agua caliente sanitaria instantánea a gas para instalación en exterior. Dotado de visor para la gestión de la temperatura al grado y para la auto-diagnos. Envoltorio en acero cincado con recubrimiento anticorrosión.



Mando a distancia para gestionar la temperatura del agua caliente desde cualquier punto de la casa.

Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura

Control de la temperatura al grado

Instalación en exterior: no necesita instalación de salida de humos

Shape memory alloy: la membrana interna cambia de forma en función de la temperatura, determinando el caudal de agua y la temperatura en la salida

Encendido electrónico sin llama piloto

Código LC progresivo que detecta posibles depósitos de cal

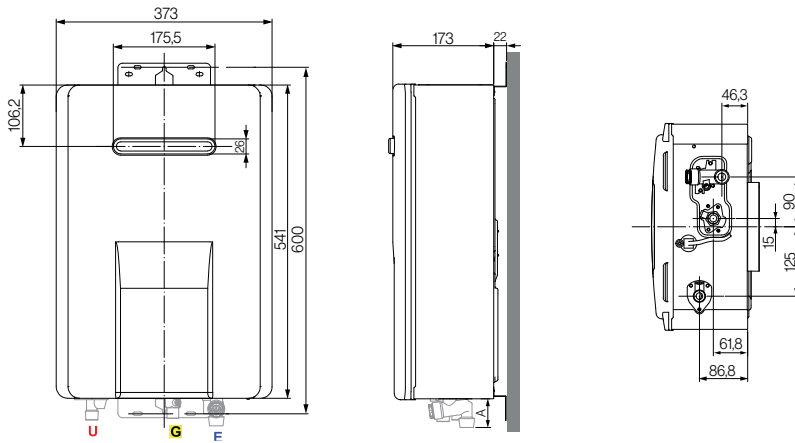
	Predisposición para paneles solares		Máx. 3 comandos remotos añadidos		Anti-hielo de serie hasta -20°C
	Predisposición para recirculación		Función altitud*		Dimensiones reducidas
	Predisposición para acumulación		Temperatura perfecta pese a las dispersiones**		Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno
	Protección IPX5D		Exterior		

		ONE 11e
CÓDIGO		R-REUA1111WEN (G20)
		R-REUA1111WEP (GLP o propano)
€		1.055,00
Perfil de carga / Clase energética		S
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)		8 - 2
Instalación		Exterior / Apartamentos
Tipo de aparato		Tiro forzado - Tipo A ₃
Potencia térmica G20 Mín./Máx (kW)		4,10/21,30
Caudal de agua Δt 25°C (l/min)		11
Caudal de agua Máx (l/min)		11
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)		65
Presión mínima de activación (bar)		0,1
Presión nominal de funcionamiento Mín./Máx. (bar)		1 - 8,3
Consumo eléctrico normal / espera / anti-hielo (W)		29,5 / 1,5 / 84

* Se debe configurar en altitudes superiores a 900m para optimizar la combustión en condiciones de densidad del aire reducida.

** Cuando el calentador se encuentra lejos de los puntos de consumo y las tuberías generan dispersiones térmicas se puede corregir la temperatura en el grifo desde +1°C a +3°.

El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación: se ruega dirigirse a un Técnico Autorizado Rinnai.



MEDIDAS mm	
anchura	373
profundidad	173
altura	541
distancia entre ejes del tirante de fijación	600
distancia entre los tornillos de fijación	122
distancia entre ejes de la chimenea	106,2
Salida del agua caliente ⁽¹⁾	87
Salida del agua caliente ⁽²⁾	125
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	46
Entrada del agua fría ⁽²⁾	90
conexión del gas ⁽¹⁾	62
conexión del gas ⁽²⁾	15

CONEXIONES	
E	Entrada del agua ½"
U	Salida del agua ½"
G	Gas ½"

PESO kg	
	14

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Comando remoto estándar	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnosis; color blanco	130,00
Comando remoto opcional de luxe para cocina	RMC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnosis, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica; color madreperla	220,00
Comando remoto opcional de luxe para baño	RBC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnosis, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica; color madreperla	290,00
Kit universal para recirculación con cronotermostato	RRCD-XGT	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato	1.130,00
Cubierta para las conexiones	RSU170-120	Cubierta para las conexiones. Color blanco	70,00

CHIMENEAS*	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
	RUOP-Y305-16	Desviador de humos lateral	110,00

USOS	
en funcionamiento simultáneo**	Columna de ducha  1

(1) desde la esquina del aparato.

(2) desde el centro.

* ATENCIÓN: Aparato de tipo A, no previsto para la conexión a un dispositivo de salida de humos. Los humos no pueden ser canalizados y evacuados a distancia.

Disponible el accesorio "desviador de humos" que permite modificar la trayectoria de los humos desviándolos lateralmente.

** Ducha de 10l/min con un salto térmico <= 25°C.



Infinity

14 / 17 para interior

Productor de agua caliente sanitaria instantánea a gas para instalación en interior. Dotado de visor para la gestión de la temperatura al grado y para la auto-diagnos. Envoltente en acero cincado con recubrimiento anti-corrosión.

Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura

Control de la temperatura al grado

Regulador de caudal: temperatura constante aunque varíe el caudal

Encendido electrónico sin llama piloto

Código LC progresivo que detecta posibles depósitos de cal

	Predisposición para paneles solares		Máx. 3 comandos remotos añadidos		Anti-hielo de serie hasta -15°C
	Predisposición para recirculación		Función altitud*		Dimensiones reducidas
	Predisposición para acumulación		Temperatura perfecta pese a las dispersiones**		Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno

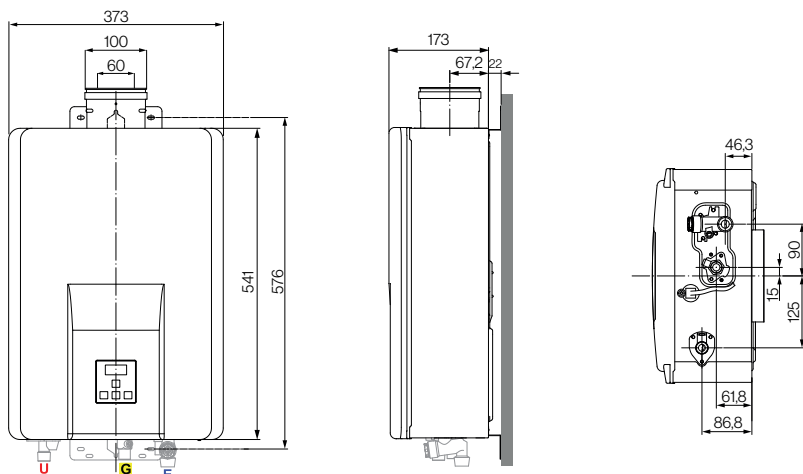
CÓDIGO	INFINITY 14i	INFINITY 17i
	R-REUA1420FFUEN (G20)	R-REUA1720FFUEN (G20)
	R-REUA1420FFUEP (GLP o propano)	R-REUA1720FFUEP (GLP o propano)
€	1.140,00	1.255,00
Perfil de carga / Clase energética	L	L
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	15 - 11	14 - 11
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	59	
Instalación	Interna / Apartamentos	
Tipo de aparato	Tiro forzado - Tipo C	
Potencia térmica G20 Mín./Máx. (kW)	4,1/27,2	4,1/32,4
Caudal de agua Δt 25°C Mín./Máx. (l/min)	2***/14 (20 l/min con ΔT = 20°C)	2***/17 (20 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	65	
Presión mínima de activación (bar)	0,1	
Presión nominal de funcionamiento Mín./Máx. (bar)	1 - 8,3	
Consumo eléctrico normal / espera / anti-hielo (W)	61 / 1,5 / 116	81 / 1,5 / 116

* Se debe configurar en altitudes superiores a 900m para optimizar la combustión en condiciones de densidad del aire reducida.

** Cuando el calentador se encuentra lejos de los puntos de consumo y las tuberías generan dispersiones térmicas se puede corregir la temperatura en el grifo desde +1°C a +3°.

*** El caudal mínimo depende de la temperatura seleccionada y de la temperatura del agua de la red.

El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación: se ruega dirigirse a un Técnico Autorizado Rinnai.



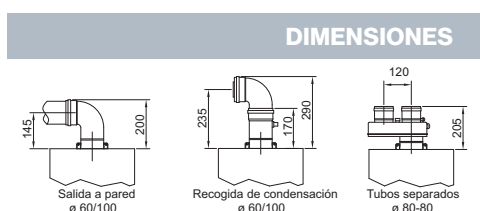
MEDIDAS mm	
anchura	373
profundidad	173
altura	541
distancia entre ejes del tirante de fijación	576
distancia entre los tornillos de fijación	122
distancia entre ejes de la chimenea	89,2
Salida del agua caliente ⁽¹⁾	87
Salida del agua caliente ⁽²⁾	125
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	46
Entrada del agua fría ⁽²⁾	90
conexión del gas ⁽¹⁾	62
conexión del gas ⁽²⁾	15

CONEXIONES	
E	Entrada del agua ½"
U	Salida del agua ½"
G	Gas ½"

PESO kg	
	14,5

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Comando remoto estándar	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnos; color blanco	130,00
Comando remoto opcional de luxe para cocina	RMC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica; color madreperla	220,00
Comando remoto opcional de luxe para baño	RBC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica; color madreperla	290,00
Kit universal para recirculación con cronotermostato	RRC-D-XGT	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato	1.130,00
Cubierta para las conexiones	RSU170-120	Cubierta para las conexiones. Color blanco	70,00

CHIMENEAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
ø 60/100, longitud máxima de la salida 6m (3 codo máx.), adaptable a tubos separados 80/80. Salida hembra.	*CFTUALTU60	Tubo prolongación concéntrico ø 60/100 L=1000	38,00
	*CVTUALCO10	Codo concéntrico ø 60/100 90° M-H	37,00
	RFOTHX060A07	Kit salida de humos ø 60/100 RIN ONE	89,00
	RFOTHX060A08	Adaptador ø 60/100 - ø 80/80 AL RIN ONE	85,00
	RFOTHX060A13	Segmento recogida de condensación ø 60/100 AL ONE	61,00
	*RFOTHX060015	Adaptador ø 60/100 - 80/125 AL ONE	26,00
	**CFTUALCH10	Kit salida de humos ø 80/125 AL vertical	170,00
	CFTUALTJ15	Teja para tejado inclinado	81,00



USOS		14i	17i
en funcionamiento simultáneo**	Columna de ducha	1	1
	Grifo	1	2

(1) desde la esquina del aparato.

(2) desde el centro.

* RFOTHX060015, CVTUALCO10 y CFTUALTU60 instalables sólo después del accesorio de recogida de la condensación vertical código RFOTHX060A13.

** CFTUALCH10 sólo en combinación con RFOTHX060015 y RFOTHX060A13 para la salida a tejado.

*** Ducha de 10l/min y grifos de 4l/min con un salto térmico <= 25°C.

Infinity

14 / 17 para exterior



Productor de agua caliente sanitaria instantánea a gas para instalación en exterior. Dotado de visor para la gestión de la temperatura al grado y para la auto-diagnos. Envoltorio en acero cincado con recubrimiento anti-corrosión.



Mando a distancia para gestionar la temperatura del agua caliente desde cualquier punto de la casa.

Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura

Control de la temperatura al grado

Regulador de caudal: temperatura constante aunque varíe el caudal

Instalación en el exterior: no necesita instalación de salida de humos

Encendido electrónico sin llama piloto

Código LC progresivo que detecta posibles depósitos de cal

	Predisposición para paneles solares		Máx. 3 comandos remotos añadidos		Anti-hielo de serie hasta -20°C
	Predisposición para recirculación		Función altitud*		Dimensiones reducidas
	Predisposición para acumulación		Temperatura perfecta pese a las dispersiones**		Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno
	Protección IPX5D		Exterior		

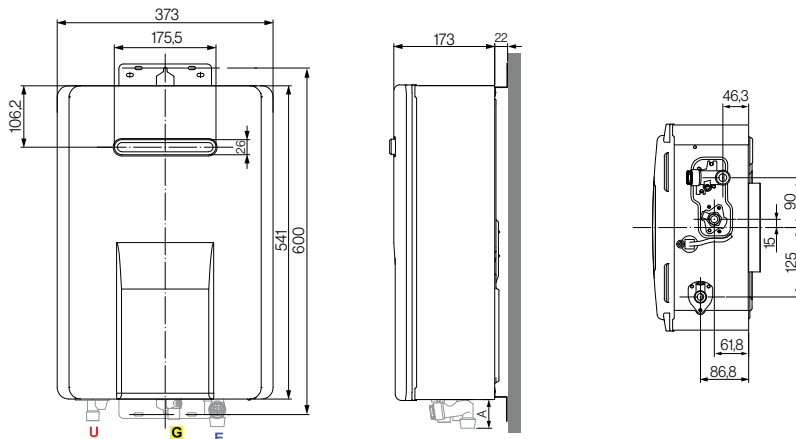
	INFINITY 14e	INFINITY 17e
CÓDIGO	R-REUA1420WEN (G20)	R-REUA1720WEN (G20)
	R-REUA1420WEP (GLP o propano)	R-REUA1720WEP (GLP o propano)
€	1.170,00	1.420,00
Perfil de carga / Clase energética	XL	XL
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	18 - 19	19 - 18
Instalación	Exterior / Apartamentos	
Tipo de aparato	Tiro forzado - Tipo A ₃	
Potencia térmica G20 Mín./Máx. (kW)	4,10/27,20	4,10/32,40
Caudal de agua Δt 25°C Mín./Máx. (l/min)	2***/14 (20 l/min con ΔT = 20°C)	2***/17 (20 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	65	
Presión mínima de activación (bar)	0,1	
Presión nominal de funcionamiento Mín./Máx. (bar)	1 - 8,3	
Consumo eléctrico normal / espera / anti-hielo (W)	41 / 1,5 / 84	55 / 1,5 / 84

* Se debe configurar en altitudes superiores a 900m para optimizar la combustión en condiciones de densidad del aire reducida.

** Cuando el calentador se encuentra lejos de los puntos de consumo y las tuberías generan dispersiones térmicas se puede corregir la temperatura en el grifo desde +1°C a +3°.

*** El caudal mínimo depende de la temperatura seleccionada y de la temperatura del agua de la red.

El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación: se ruega dirigirse a un Técnico Autorizado Rinnai.



MEDIDAS mm	
anchura	373
profundidad	173
altura	541
distancia entre ejes del tirante de fijación	600
distancia entre los tornillos de fijación	122
distancia entre ejes de la chimenea	106,2
Salida del agua caliente ⁽¹⁾	87
Salida del agua caliente ⁽²⁾	125
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	46
Entrada del agua fría ⁽²⁾	90
conexión del gas ⁽¹⁾	62
conexión del gas ⁽²⁾	15

CONEXIONES		
E	Entrada del agua	½"
U	Salida del agua	½"
G	Gas	½"

PESO kg	
	14,5

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Comando remoto estándar	RMC-601	Selección de la temperatura y auto-diagnos; color blanco	130,00
Comando remoto opcional de luxe para cocina	RMC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, señal acústica; color madreperla	220,00
Comando remoto opcional de luxe para baño	RBC100V-1A1W	Selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de códigos de errores, reloj digital, llenado de la bañera, señal acústica; color madreperla	290,00
Kit universal para recirculación con cronotermostato	RRCD-XGT	Kit para la recirculación del agua caliente sanitaria en instalaciones con un único aparato	1.130,00
Cubierta para las conexiones	RSU170-120	Cubierta para las conexiones, Color blanco	70,00

CHIMENEA*	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
	RUOP-Y305-16	Desviador de humos lateral	110,00

	USOS	14e	17e
en funcionamiento simultáneo**	Columna de ducha	1	1
	Grifo	1	2

(1) desde la esquina del aparato.

(2) desde el centro.

*ATENCIÓN: Aparato de tipo A, no previsto para la conexión a un dispositivo de salida de humos. Los humos no pueden ser canalizados y evacuados a distancia. Disponible el accesorio "desviador de humos" que permite modificar la trayectoria de los humos desviándolos lateralmente.

** Ducha de 10 l/min y grifos de 4 l/min con un salto térmico <= 25°C.

Kit para recirculación

RRCD-XGT



El kit universal para la recirculación de ACS Rinnai regula, mediante un sensor de temperatura interior, el funcionamiento de la bomba. Por este motivo puede ser conectado tanto a los productos Rinnai, como a cualquier otro calentador. Sólo para instalaciones con un único aparato.



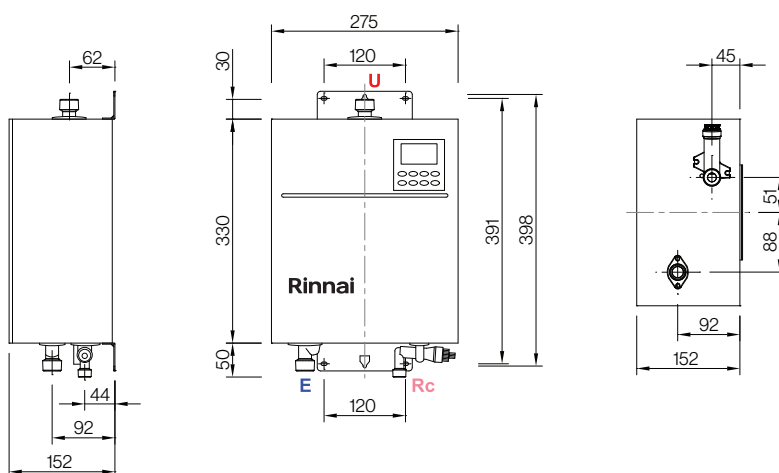
Mediante el crono-termostato colocado en el panel frontal del kit de recirculación se puede determinar el horario de funcionamiento de la recirculación en base a las exigencias de la instalación.



Anti-hielo de serie hasta -15°C

KIT UNIVERSAL PARA LA RECIRCULACIÓN DEL ACS EN INSTALACIONES CON UN ÚNICO APARATO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD	€
RRCD-XGT	Kit universal para la recirculación de ACS con crono-termostato		
Instalación y tipo de aparato	Exterior e interior	R-REUA111FFUE R-REUA111WE R-REUA1420FFUE R-REUA1720FFUE R-REUA1420WE R-REUA1720WE R-REUA2024WDE R-REUVCMP2837FFUDE R-REUVCMP2837WDE R-REUNB2635FFCE R-REUNB3242FFCE	
Presión del agua Mín./Máx. (bar)	0,2 / 10		
Capacidad	6 m a 6,5 l/min		1.130,00



MEDIDAS mm	
anchura	275
profundidad	152
altura	330
altura total del suministro	410
distancia entre ejes del tirante de fijación	391 - 398
distancia entre los tornillos de fijación	120
retorno del anillo ⁽¹⁾	45
retorno del anillo ⁽²⁾	51
Entrada del agua fría ⁽¹⁾	92
Entrada del agua fría ⁽²⁾	88
conexión al productor de ACS ⁽¹⁾	62
conexión al productor de ACS ⁽²⁾	-

CONEXIONES

E	Entrada del agua	R ¾"
U	Salida del agua	R ¾"
Rc	Retorno del anillo	R ½"

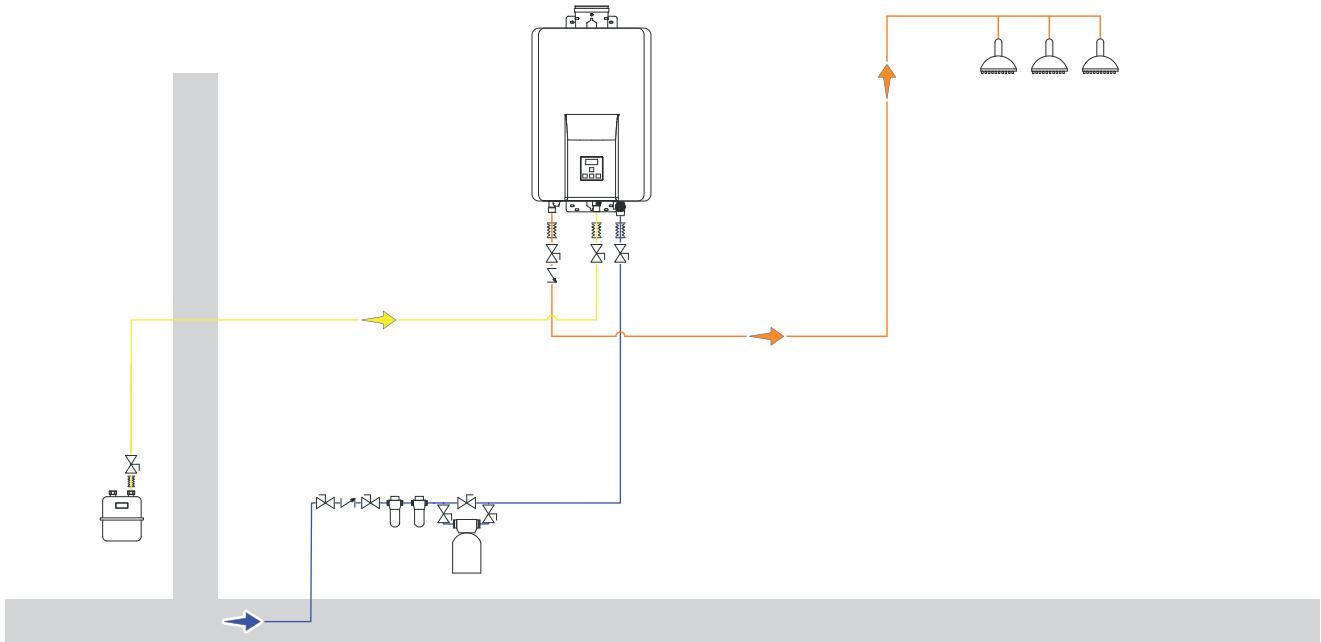
PESO kg

7,5

(1) desde la esquina del aparato.
(2) desde el centro del aparato.

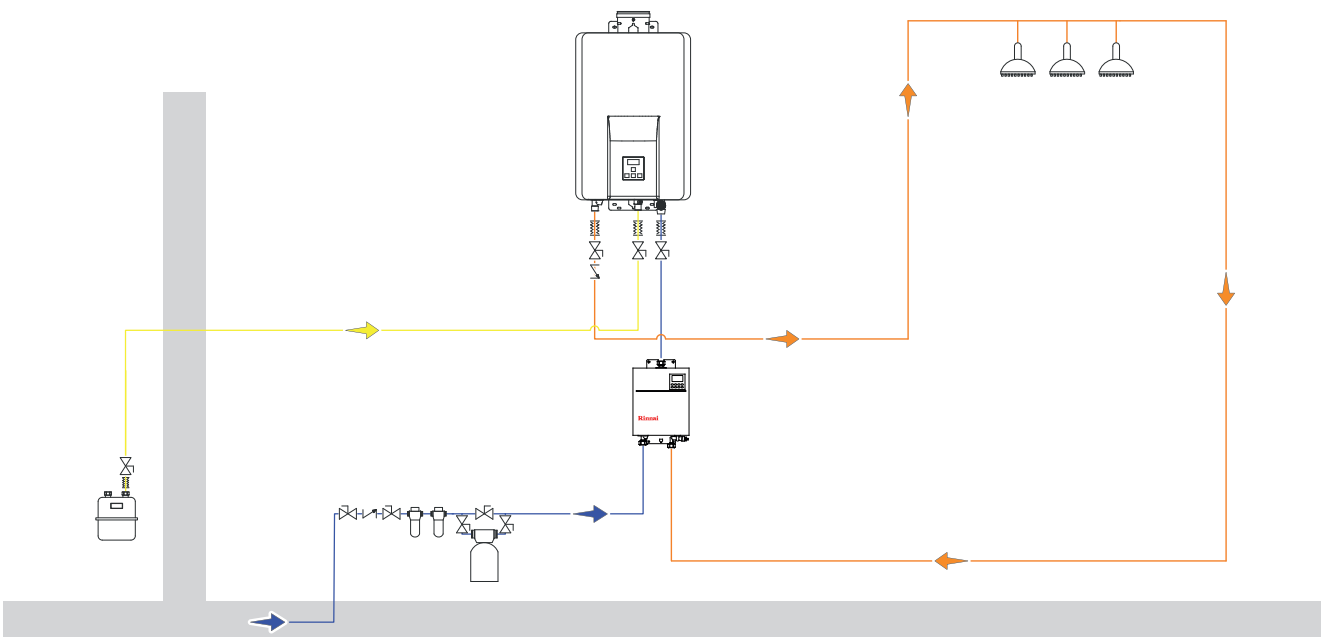
Instalación estándar con producción instantánea

Instalación estándar de conexión de un único aparato sin anillo de recirculación



Instalación instantánea con kit de recirculación *


Instalación estándar de conexión de un único aparato con anillo de recirculación. Este sistema garantiza el máximo confort del agua inmediatamente caliente aunque el punto de uso esté lejos del de producción además del máximo ahorro energético, gracias a la temporización del funcionamiento (kit de recirculación universal mod. RRCD-XGT presente en este ejemplo).

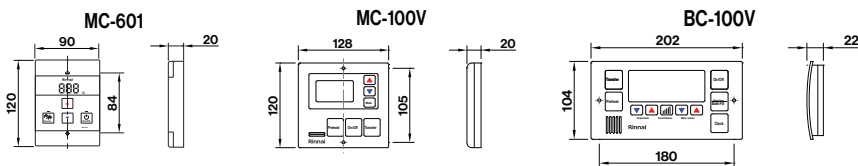


* Calentador doméstico con potencia inferior a 35 kW. En este ejemplo está colocado el Kit para recirculación cod. RRCD-XGT.

Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y a nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

Accesorios

DESCRIPCIÓN		COMPATIBILIDAD								€
		R-REUA111FFUE	R-REUA111WE	R-REUA1420FFUE	R-REUA1720FFUE	R-REUA1420WE	R-REUA1720WE	R-REUNB2635FFCE	R-REUNB3242FFCE	
COMANDOS REMOTOS*	RMC-601 Comando remoto ESTÁNDAR nueva serie. Selección de la temperatura, auto-diagnos. Color blanco 	●	●	●	●	●	●	●	●	130,00
	RMC100V-1A1W Comando remoto opcional DE LUXE para cocina: selección de la temperatura, autodiagnos, histórico de los códigos de errores, reloj digital, señal acústica. Color madreperla 	●	●	●	●	●	●	●	●	220,00
	RBC100V-1A1W Comando remoto opcional DE LUXE para baño: selección de la temperatura, auto-diagnos, histórico de los códigos de errores, reloj digital, señal acústica, llenado de la bañera. Color madreperla 	●	●	●	●	●	●	●	●	290,00
CUBIERTA PARA LAS CONEXIONES	RSU170-120 Cubierta para las conexiones. Color blanco 	●	●	●	●	●	●			70,00
	RPCD11-SHS Cubierta para las conexiones. Color plata 							●	●	190,00




Un comando remoto está incluido de serie junto con cada aparato, con excepción de los códigos R-REUA1111FFUE, R-REUA1420FFUE, R-REUA1720FFUE, R-REUN2635FFCE y R-REUN3237FFCE. Estos equipos cuentan con el comando integrado en el envoltente.

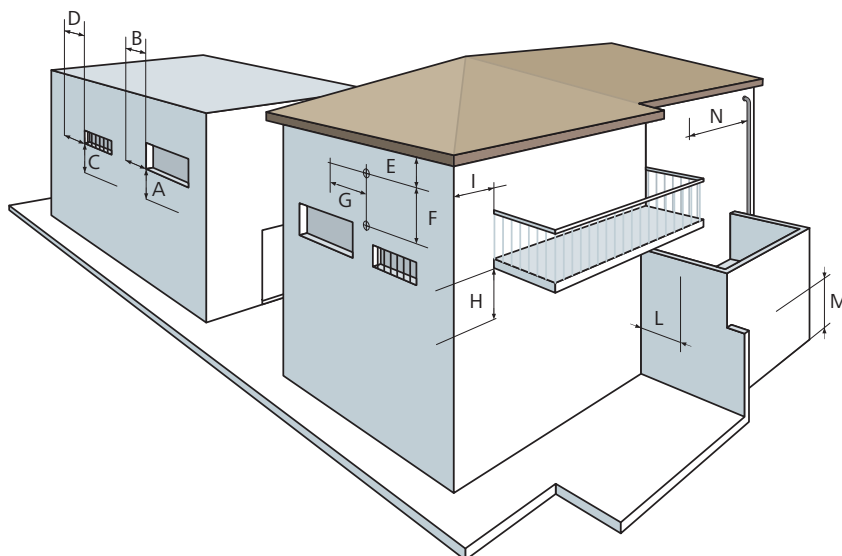
Se pueden añadir más comandos remotos, del mismo tipo o de la gama "DE LUXE" para baño y/o cocina.

Para la correcta configuración de varios comandos y para la conexión entre los comandos y los productores de ACS, consultar el Manual de uso e instalación que se entrega con cada aparato o contacte con la oficina técnica.

Accesorios














DESCRIPCIÓN		COMPATIBILIDAD								€
KIT LAVADO	RKITVALV-V3VBNLRNL Kit para aislamiento y limpieza de los aparatos									95,00
		R-REUA111FFUE	R-REUA111WE	R-REUA142OFFUE	R-REUA172OFFUE	R-REUA142OWE	R-REUA172OWE	R-REUNB2635FFCE	R-REUNB3242FFCE	








Distancias recomendadas para los terminales



DISTANCIAS DEL TERMINAL		mm
A	Debajo de una ventana	600
B	Adyacente a una ventana	400
C	Debajo de una abertura de aireación/ventilación	600
D	Adyacente na abertura de aireación/ventilación	600
E	Debajo del alero	300
F	Entre dos terminales en vertical	1500
G	Adyacente en horizontal a un terminal de salida	1000
H	Debajo del balcón	300
I	Al lado del balcón	1000
L	Desde un ángulo/esquina/pared del edificio	300
M	Desde el suelo o cualquier zona peatonal	2200
N	Desde tubos o desagües	300

Salidas de humos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD								€
		R-REUA111FFUE	R-REUA111WE	R-REUA1420FFUE	R-REUA1720FFUE	R-REUA1420WE	R-REUA1720WE	R-REUNB2635FFCE	R-REUNB3242FFCE	
*CFTUALTU60	 Tubo prolongación concéntrico ø60/100 L=1000 mm AL	●		●	●					38,00
*CVTUALCO10	 Codo concéntrico ø60/100 90° AL	●		●	●					37,00
RFOTHX060A07	 Kit salida de humos ø60/100 RIN ONE	●		●	●					89,00
RFOTHX060A08	 Adaptador ø60/100 - ø80/80 AL RIN ONE	●		●	●					85,00
RFOTHX060A13	 Segmento recogida condensación ø60/100 AL ONE	●		●	●					61,00
*RFOTHX060015	 Adaptador ø60/100 - ø80/125 AL ONE	●		●	●					26,00
**CMTUALTU35	 Tubo prolongación concéntrico ø80/125 L=1000 mm							●	●	48,00
**CMTUALCO35	 Codo concéntrico ø80/125 45° PP							●	●	48,00
**CMTUALCO30	 Codo concéntrico ø80/125 90° PP							●	●	60,00
**RFOTKX080007	 Kit salida de humos ø80/125 PP RIN							●	●	140,00
RFOTKX080008	 Adaptador ø80/125 - ø80/80 PP RIN							●	●	76,00
**CMTUALTU20	 Kit salida de humos ø 80/125 PP vertical							●	●	143,00
R-REU-OVC	 Cubierta para la instalación en exteriores							●	●	140,00

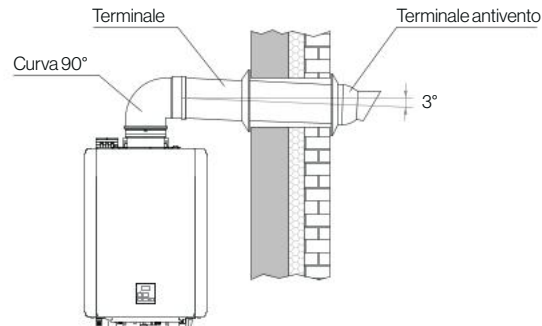
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD								€
		R-REUA111FFUE	R-REUA111WE	R-REUA142OFFUE	R-REUA172OFFUE	R-REUA142OWE	R-REUA172OWE	R-REUNB2635FFCE	R-REUNB3242FFCE	
***CFTUALCH10	 Kit salida de humos ø 80/125 AL vertical	●		●	●					170,00
CFTUALTJ15	 Teja para tejado inclinado			●	●			●	●	81,00
RUOP-Y305-16	 Desviador de humos lateral		●			●	●			110,00
**CMTUALTU40	 Tubo prolongación ø80 L=1000 M-H PP							●	●	17,00
**CMTUALCO45	 Codo ø80 45° M-H PP							●	●	12,00
**CMTUALCO40	 Codo ø80 90° M-H PP							●	●	13,00
**RFOTKS080007	 Kit evacuación de humos ø80 PP							●	●	55,00

* Instalable sólo después del segmento de recogida de condensación vertical RFOTHX060A13.

** Estos componentes son compatibles con las calderas aiM y con las chimeneas Ø80/125.

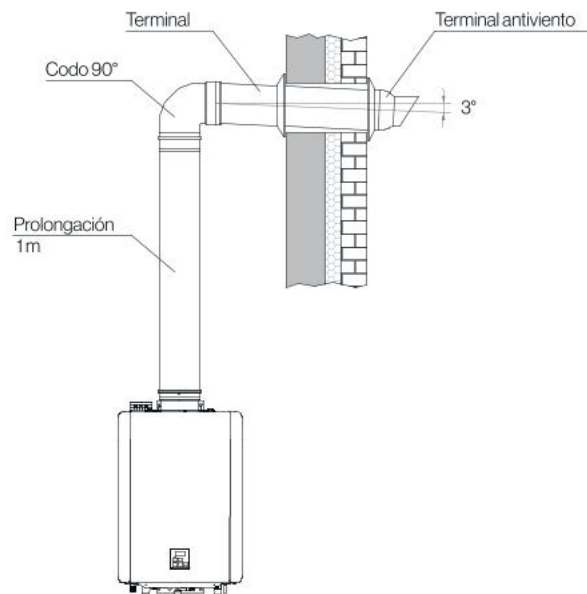
*** Con One, Infinity REU-A142OFFU e Infinity REU-A172OFFU, el componente CFTUALCH10 sólo puede ser instalado en combinación RFOTHX060015 y RFOTHX060A13 para salida a tejado.

Sistemas de salidas de humos



SISTEMA CON SALIDA DIRECTA A PARED

APARATOS	R-REUA1111FFUE	R-REUA1420FFUE R-REUA1720FFUE	R-REUNB2635FFCE R-REUNB3242FFCE
DIÁMETRO	60/100	60/100	80/125
CÓDIGOS	RFOTHX060A07	RFOTHX060A07	RFOTKX080007



SISTEMA CON SALIDA A PARED A DISTANCIA

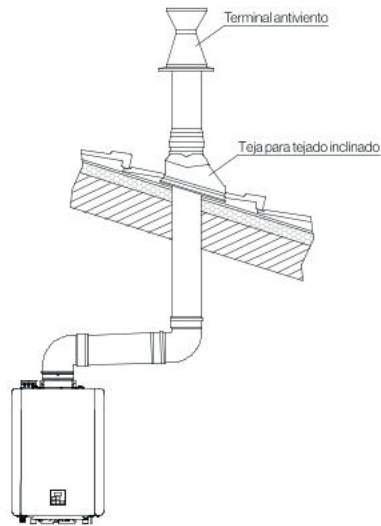
APARATOS	R-REUA1111FFUE	R-REUA1420FFUE R-REUA1720FFUE	R-REUNB2635FFCE R-REUNB3242FFCE
DIÁMETRO	60/100	60/100	80/125
CÓDIGOS	RFOTHX060A07 CFTUALTU60 CVTUALCO10* RFOTHX060A13	RFOTHX060A07 CFTUALTU60 CVTUALCO10* RFOTHX060A13	RFOTKX080007 CMTUALTU35 CMTUALCO30
DISTANCIA MÁXIMA EVACUACIÓN	2m (2 codos máx.)	6m (3 codos máx.)	15m (2 codos máx.)

* Instalable sólo después del segmento de recogida de condensación vertical FOT-HX60-A13.

** Se aconseja completar la instalación con la rejilla para aspiración en el codo de 90° CMTUALCO40.

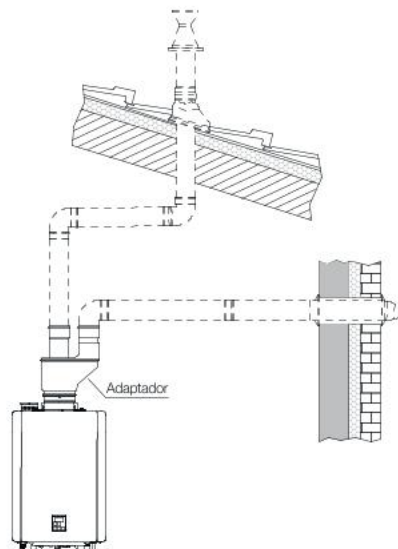
ATENCIÓN: es necesario mantener la pendiente del terminal para evitar que la condensación fluya hacia el aparato.

En caso de instalación de aparatos de condensación dotados de recogida de la condensación se puede mantener la pendiente hacia el aparato.



SISTEMA CON SALIDA A TEJADO

APARATOS	R-REUA1111FFUE	R-REUA1420FFUE R-REUA1720FFUE	R-REUNB2635FFCE R-REUNB3242FFCE
DIÁMETRO	60/100	60/100	80/125
CÓDIGOS	RFOTHX060A13 CFTUALTU60 RFOTHX060015 CFTUALCH10 CFTUALTJ15 CVTUALCO10	RFOTHX060A13 CFTUALTU60 RFOTHX060015 CFTUALCH10 CFTUALTJ15 CVTUALCO10	CMTUALTU35 CMTUALTU10 CFTUALTJ15 CMTUALCO30
DISTANCIA MÁXIMA EVACUACIÓN	2m (2 codos máx.)	6m (3 codos máx.)	15m (2 codos máx.)



SISTEMA CON SALIDA DE TUBOS SEPARADOS

APARATOS	R-REUA1111FFUE	R-REUA1420FFUE R-REUA1720FFUE	R-REUNB2635FFCE R-REUNB3242FFCE
DIÁMETRO	80/80	80/80	80/80
CÓDIGOS	RFOTHX060A08	RFOTHX060A08	RFOTKX080008 CMTUALTU40 CMTUALCO45 CMTUALCO40 RFOTKS080007 RFOTKS080037**
DISTANCIA MÁXIMA EVACUACIÓN	25m (3 codos máx.)	25m (3 codos máx.)	15m (3 codos máx.)
DISTANCIA MÁXIMA ASPIRACIÓN	5m (1 codo máx.)	5m (1 codo máx.)	3m (2 codos máx.)

NOVEDAD

Modus Infinity

Essential



Sistemas modulares para pared

Sistema para la producción de ACS, predispuesto para 2 o 3 productores de ACS a gas de condensación para interior o para exterior, se compone de: soportes en acero inoxidable, colectores hidráulicos de entrada y salida del ACS en acero inoxidable con aislamiento y latiguillos de agua, colector del gas en acero cincado con latiguillos y llave del gas. El módulo se suministra preensamblado, la sujeción es a cuenta del cliente.

Fácil de instalar

Dimensiones reducidas

Seguridad de funcionamiento

Multigas



Predisposición para paneles solares



Modus Infinity



Condensación



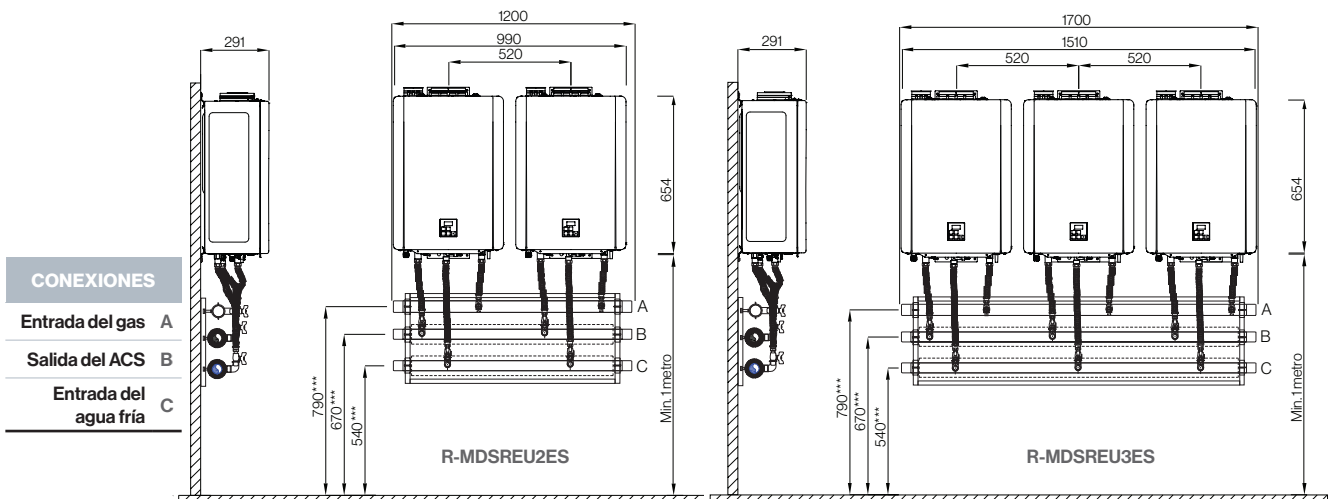
Alta eficiencia



Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno

Modus Infinity ESSENTIAL

	M.I.E. 2	M.I.E. 3
CÓDIGO	R-MDSREU2ES	R-MDSREU3ES
€*	1.540,00	1.860,00
Número de aparatos instalables	2	3
Caudal de agua (Δt 25°C)	64	96
Dimensiones (L x A x P) (mm)**	1200 x 370 x 220	1700 x 370 x 220
Peso del bastidor y de los colectores (en el suministro) (kg)	18	25
Conexión del colector del gas (R)	1" 1/2 - M	
Conexión de los colectores hidráulicos (R)	1" 1/4 - H	



Modus Infinity Essential no prevé la conexión con acumulación ni con recirculación.

* Los precios no incluyen los productores de ACS Infinity, el colector de humos ni los elementos de la gestión de la cascada.

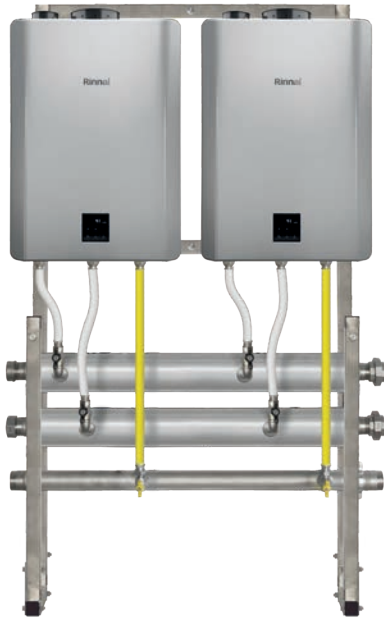
** Las dimensiones se entienden sin colectores de humos ni productores de ACS. Las dimensiones están sujetas a posibles modificaciones.

*** Cotas para la instalación a 1 metro de altura del plano del suelo.

NOVEDAD

Modus Infinity

Regular



Sistemas modulares para interior o para exterior

Sistema modular para la producción de ACS, predispuesto para productores de ACS a gas de condensación para interior o para exterior, se compone de: bastidor auto-portante en acero inoxidable, colectores hidráulicos de entrada y salida del ACS en acero inoxidable con aislamiento y latiguillos de agua, colector del gas en acero inoxidable con latiguillos y llave del gas. Ensamblaje a cuenta del cliente.

Fácil instalación

Dimensiones reducidas

Seguridad de funcionamiento

Alta potencia

Multigas



Predisposición para acumulación



Modus Infinity



Condensación



Predisposición para recirculación



Alta eficiencia



Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno



Predisposición para paneles solares

Modus Infinity REGULAR

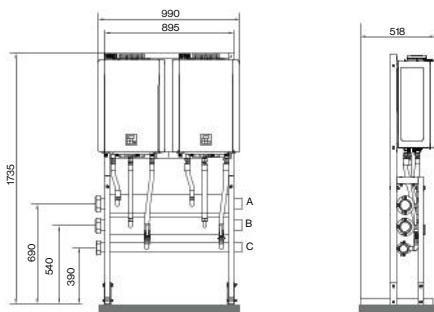
	2	3	2BACK2	5	3BACK3	5BACK5
CÓDIGO	R-MDSREU2LN	R-MDSREU3LN	R-MDSREU2BK	R-MDSREU5LN	R-MDSREU3BK	R-MDSREU5BK
€**	3.440,00	4.310,00	3.750,00	8.300,00	4.840,00	9.180,00
Número de aparatos instalables	2	3	4	5	6	10
Dimensiones (L x A x P)***	1000 x 1375 x 500	1500 x 1375 x 500	1000 x 1375 x 500	2550 x 1735 x 500	1500 x 1735 x 500	2550 x 1735 x 500
Peso del bastidor y de los colectores (en el suministro) (kg)	120	200	120	320	200	320
Conexión del colector del gas (R)	2" - M					
Conexión de los colectores hidráulicos (R)	2" 1/2 - M					

** Los precios no incluyen los productores de ACS Infinity, el colector de humos ni los elementos de la gestión de la cascada.

*** Las dimensiones se entienden sin colectores de humos. Las dimensiones están sujetas a posibles modificaciones..

Modus Infinity REGULAR

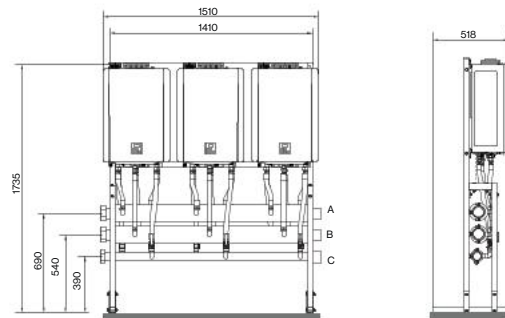
con productores de ACS Infinity serie Sensei de condensación



MODUS INFINITY 2

R-MDSREU2LN

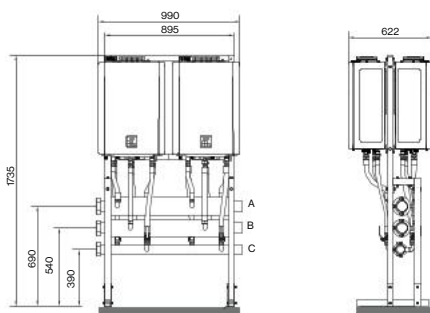
Nº aparatos: 2



MODUS INFINITY 3

R-MDSREU3LN

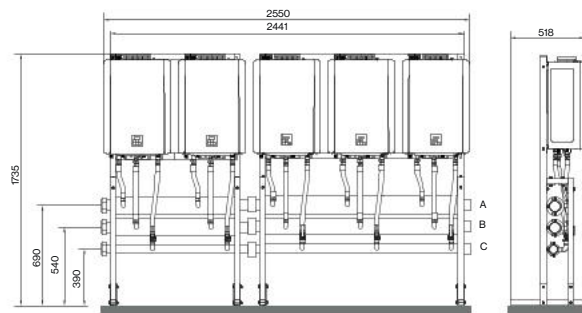
Nº aparatos: 3



MODUS INFINITY 2BACK2

R-MDSREU2BK

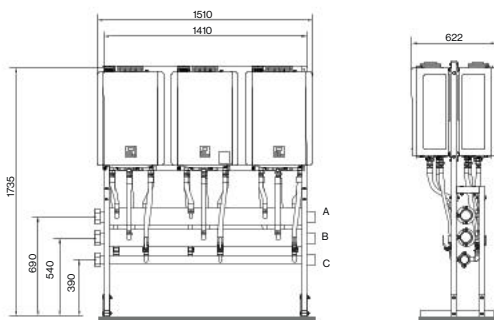
Nº aparatos: 4



MODUS INFINITY 5

R-MDSREU5LN

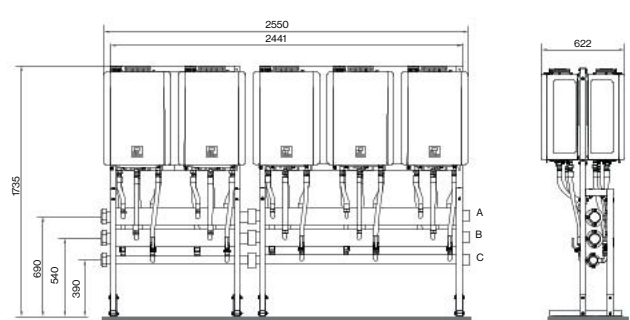
Nº aparatos: 5



MODUS INFINITY 3BACK3

R-MDSREU3BK

Nº aparatos: 6



MODUS INFINITY 5BACK5

R-MDSREU5BK

Nº aparatos: 10

CONEXIONES

Salida agua	Entrada agua	Entrada gas
A	B	C

Colectores de humos

para los productores de ACS de condensación serie Sensei

<p>COLECTOR DE HUMOS Ø = 160 2 INFINITY SENSEI EN CASCADA</p>	CÓDIGO	RFOTKS160N18	COLECTOR DE HUMOS PARA MODUS 2 Y 2BACK2 (2X)	Cantidad	1	€ 760,00
	CÓDIGO	RFOTKS160N19	COLECTOR DE HUMOS PARA MODUS 3 Y 3BACK3 (2X)	Cantidad	1	€ 1.050,00
	CÓDIGO	RFOTKS160N20	-	Cantidad	1	€ 1.320,00
	CÓDIGO	RFOTKS160N21	COLECTOR DE HUMOS PARA MODUS 5 Y 5BACK5 (2X)	Cantidad	1	€ 1.610,00
	CÓDIGO	RFOTKS200N22	-	Cantidad	1	€ 2.400,00

ATENCIÓN: los colectores de humos presentes en esta página sólo pueden ser conectados con aparatos Rinnai Infinity de condensación para interior modelos R-REUN2635FFU y R-REUN3237FFU.

NOVEDAD



Demand Duo

Módulos para ACS de condensación

Módulo combinado para la producción de agua caliente sanitaria que combina el productor de ACS instantánea de condensación Infinity Sensei 26i con un acumulador de 300L.



La centralita (versión B) permite la regulación, la monitorización y la programación además de gestionar un precalentamiento solar o una bomba de recirculación externa.

El acumulador satisface los picos de demanda








La redundancia del sistema reduce los tiempos de recuperación

Multigas




Versiones disponibles:

- **0B** centralita electrónica

- **1B** centralita y serpentín para la integración sola

 Acumulador de 300 litros	 Predisposición para sistemas solares	 Predisposición para cascada
 Predisposición para bomba de recirculación externa	 Ciclo antilegionela automático***	 Compatible con gas metano mezclado con hasta el 30% de hidrógeno
 Condensación		

DEMAND DUO : Infinity Sensei de condensación 26 l/min + acumulador 300l o 500l

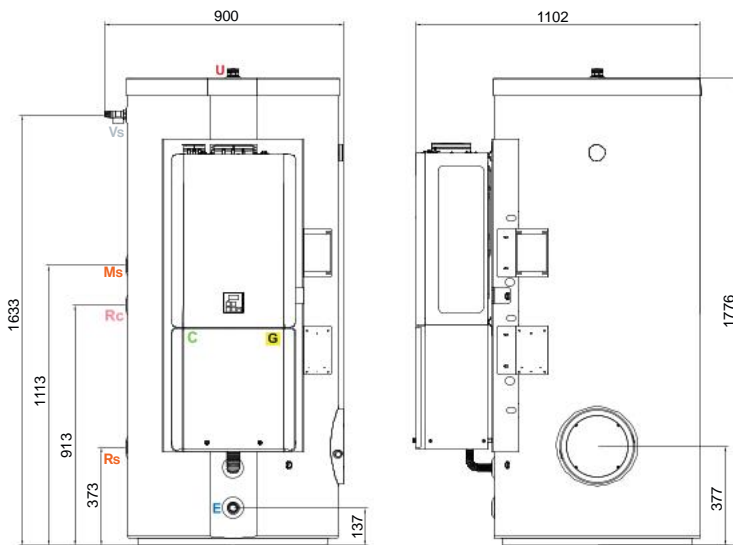
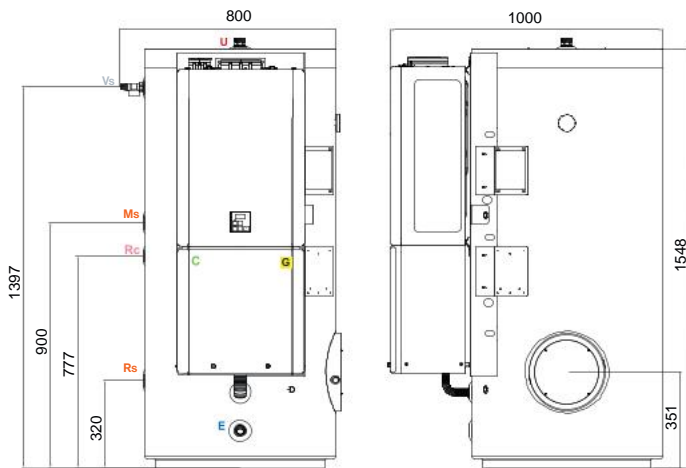
Código	R-REU-DD300NB26-0B	R-REU-DD300NB26-1B	R-REU-DD500NB26-1B
€	6.905,00	7.330,00	8.440,00
Perfil de carga / Clase energética	XXL 	XXL 	XXL 
Consumo anual de electricidad (kWh/annum) y de combustible (GJ/annum)	51 - 26	48 - 26	50 - 27
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	59	59	59
Instalación	Interior o exterior****		
Tipo de aparato	Productor de ACS de condensación con acumulación		
Tiempo de recuperación (min)	41	23	30
Agua mezclada a 40°C V40 (l)	535	320 / 535*	623 / 899
Capacidad nominal (l)	300	300	500
Potencia térmica G20 Mín / Máx (kW)	4 / 34,9	4 / 34,9	4 / 34,9
Caudal en una hora a 40°C** (l)	1600	1200 / 1600*	1500 / 1900
Ajuste de temperatura del termostato de fábrica (°C)	70	70	70
Presión hidráulica mínima (Pmin) (bar)	0,1	0,1	0,1
Consumo eléctrico Máx / espera (W)	146 / 3	146 / 3	146 / 3

* En combinación con solar Demand Duo puede funcionar en modo ECO o BOOSTER, priorizando las exigencias ambientales o de la instalación, gracias a la sonda de temperatura a diferente altura. El modo ECO (ajustado desde fábrica) maximiza el aporte de la fuente de energía renovable, mientras que el modo BOOSTER (configuración a cargo del personal técnico cualificado) maximiza el aporte del acumulador sanitario.

** En combinación con solar térmico: ida solar a 70°C y caudal 1 m³/h con contribución de apoyo del Infinity.

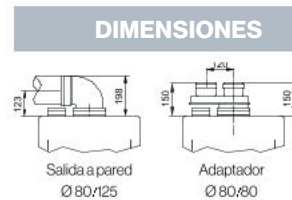
*** Para mayores detalles sobre el funcionamiento del ciclo antilegionela se ruega referirse al Manual de uso e instalación.

**** Protegido de la acción directa de los agentes atmosféricos.



CONEXIONES		300L	500L
E	entrada del agua fría	1"	1"
U	salida del agua caliente	1"	1"
G	gas*	3/4"	3/4"
Ms	ida solar	1" - 900 mm ⁽¹⁾	1" - 1113 mm ⁽¹⁾
Rs	retorno solar	1" - 320 mm ⁽¹⁾	1" - 373 mm ⁽¹⁾
Rc	recirculación	3/4" - 777 mm ⁽¹⁾	3/4" - 913 mm ⁽¹⁾
Vs	válvula de seguridad	1" - 1397 mm ⁽¹⁾	1" - 1633 mm ⁽¹⁾
B	boca de inspección	351 mm ⁽¹⁾	377 mm ⁽¹⁾

PESOS y MEDIDAS		300	500
anchura (mm)		800	900
profundidad (mm)		1000	1102
altura (mm)		1548	1776
peso (kg)		145 - 147 (1B)	196 (1B)



ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Simple BMS	RREU-OPU3	Circuito señalización errores BMS simple	90,00
Sonda temperatura	R-TT/S2-Pt1000	Sonda de temperatura Pt1000 con cable para la conexión de una recirculación o de un colector solar (L=2m)	35,00

CHIMENEAS	DESCRIPCIÓN
ø 80/125	Ver chimenas del productor de ACS Infinity Sensei N26i

* Para acceder a las conexiones es necesario retirar la cubierta
⁽¹⁾ Desde el suelo.

Tabla comparativa de calderas para el dimensionamiento de las instalaciones

Zen

CALDERAS MURALES MIXTAS
A GAS DE CONDENSACIÓN

PARA INTERIOR Y PARA EXTERIOR

ZI24

ZI29

ZI34



	Código	R-REBKI2424FF	R-REBKI2929FF	R-REBKI3535FF
Clase energética de la calefacción				
Potencia térmica nominal (kW)		23	28	34
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)		40	44	43
Perfil de carga / Clase energética del ACS		L	XL	XL
Condensación		●	●	●
Número de usos de ACS en funcionamiento simultáneo				
Dimensiones (A x L x P) (mm)		660x440x285	660x440x285	660x440x335
Peso en vacío (Kg)		33	33	37
Qn Potencia térmica nominal sobre P.C.I. Calefacción (kW)		24,0	29,0	34,9
Qnw Potencia térmica nominal sobre P.C.I. ACS (kW)		24,0	29,0	34,9
Caudal de agua caliente sanitaria ΔT=25°C (l/min)		13,5	16,3	19,6
Clase NOx		6	6	6
Anti-hielo de serie (°C)		-20	-20	-20
Crono-termostato		Wi-Fi de serie con App My Rinnai	Wi-Fi de serie con App My Rinnai	Wi-Fi de serie con App My Rinnai
Grado de protección		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura de trabajo Mín. - Máx. (°C)		35 - 80	35 - 80	35 - 80
Neutralizador de la condensación integrado		●	●	●
Sonda climática integrada en el interior		●	●	●
Posibilidad de gestionar una bomba externa		●	●	●
Sistema específico para alta temperatura		-	-	-
G20 con mezcla de hasta 30% de hidrógeno / GLP		●	●	●



Columna de ducha
x 10 l/min



Lavabo
x 4 l/min



Zen

Gama doméstica de calderas murales mixtas de condensación con **crono-termostato Wi-Fi de serie**. Incluyen sonda climática, neutralizador de condensación y sensor de terremotos.



Zen

24 / 29 / 34

Generador térmico a gas de condensación de tipo instantáneo para calefacción y producción de agua caliente sanitaria



Termoregulación evolucionada de clase V con cronotermostato Wi-Fi y APP My Rinnai incluida de serie. Regulación y autodiagnóstico, programaciones semanal y diaria, modificación de los ajustes desde cualquier lugar y en cualquier momento.

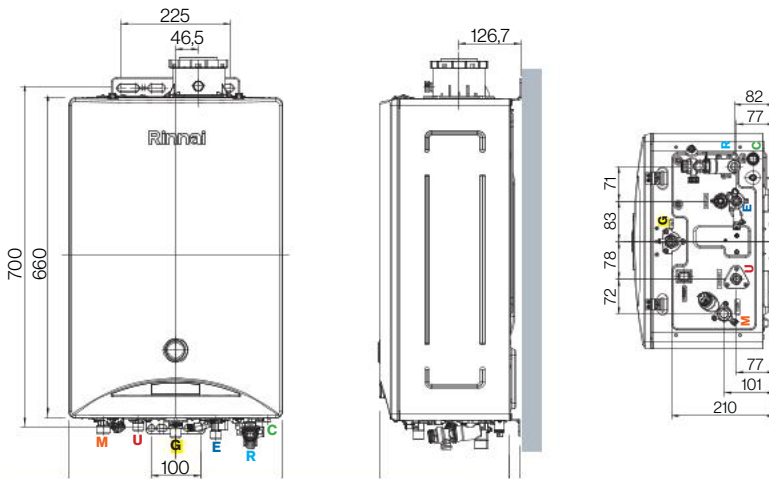
Quemador de fibra metálica

Intercambiador primario de acero inoxidable

	Sensor de terremotos*		Neutralizador de la condensación integrado		Sonda climática integrada
	Instalable en el exterior, con protección IPX5D		Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno		Anti-hielo de serie hasta -20°C

CÓDIGO	ZEN 24			ZEN 29			ZEN 34		
	R-REBKBi2424FFN (G20)			R-REBKBi2929FFN (G20)			R-REBKBi3535FFN (G20)		
	R-REBKBi2424FFP (GLP o propano)			R-REBKBi2929FFP (GLP o propano)			R-REBKBi3535FFP (GLP o propano)		
€	2.359,00			2.490,00			2.534,00		
Clase energética de la calefacción									
Potencia térmica nominal (kW)	23			28			34		
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	40			44			43		
Perfil de carga / Clase energética del ACS	L			XL			XL		
Qn Potencia térmica nominal sobre P.C.I. Calefacción (kW)	24,0			29,0			34,9		
Qn Potencia térmica nominal sobre P.C.I. ACS (kW)	24,0			29,0			34,9		
Rendimiento EN677 sobre P.C.I. (80-60°C) (%)	97,5			98,1			98,4		
Rendimiento EN677 sobre P.C.I. (50-30°C) (%)	107,4			107,9			107,8		
Modulación de la potencia nominal (80-60°C) Calefacción (kW)	5,3 - 23,3			5,3 - 28,0			7,3 - 33,7		
Modulación de la potencia nominal (50-30°C) Calefacción (kW)	5,8 - 24,8			5,8 - 30,0			8,0 - 36,1		
Modulación de la potencia nominal ACS (kW)	5,4 - 23,5			5,4 - 28,4			7,4 - 33,1		
Clase NOx				6					
Temperatura de humos a carga total (Tm/Tr=80/60°C)				73					
Temperatura de humos a carga parcial (Tm/Tr=50/30°C)				45					
Consumo de gas G20 a 1.013 mbar y 15°C (ACS) Mín/Máx (m3/h)	0,61 (2,59)			0,61 (3,06)			0,83 (3,68)		
Rango de modulación	1:4			1:5			1:4		
Presión nominal de alimentación del gas (mbar)				20					
Categoría de la caldera	B23, B53, C13, C33, C53, C63, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(13)3, C(15)3								
Potencia térmica máxima absorbida en calefacción (W)	83			100			95		
Potencia eléctrica absorbida a carga parcial (W)	65			66			66		
Potencia eléctrica en modo de espera (W)				<3					
Tensión de alimentación (V/Hz)				230 / 50					
Grado de protección				IPX5D					
Capacidad del vaso de expansión (L)				7,5			9		
Temperatura Mín/Máx de trabajo en calefacción (°C)				35 - 80					
Producción de ACS (ΔT=35°C) (l/min)	9,6			11,6			14,0		
Producción de ACS (ΔT=25°C) (l/min)	13,5			16,3			19,6		

* para una mayor seguridad, en caso de eventos sísmicos de media o alta intensidad, el sensor aísla la caldera de la instalación del gas.
El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación obligatoria y gratuita, a realizar en la fase de verificación técnica por un Técnico Autorizado Rinnai



CONEXIONES

	Salida de humos / aspiración de aire	60/100 mm
M	Conexión de la ida de la calefacción	3/4"
U	Conexión de salida del ACS	1/2"
G	Conexión del gas	1/2"
E	Conexión del entrada del agua fría	1/2"
R	Conexión del retorno de la calefacción	3/4"
C	Conexión del desagüe de la condensación	20 mm

PESO kg

Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

MEDIDAS mm

anchura	440
profundidad	285 - 335*
altura	660
lado izquierdo / salida de humos	266,5
lado izquierdo / admisión de aire	266,5
parte posterior / salida de humos	126,7
lado izquierdo / tubo del gas	220
lado izquierdo / tubo de la ida	70
lado izquierdo / tubo del retorno	374
lado izquierdo / desagüe de la condensación	390
lado izquierdo / entrada del agua fría	303
lado izquierdo / salida del agua caliente	142
longitud conexión del gas	25
longitud conexión del retorno	45
longitud conexión del la ida	40
longitud conexión del ACS	25
longitud conexión del agua fría	25
parte posterior / desagüe de la condensación	40
parte posterior / tubo del gas	210
parte posterior / tubo de la ida	101
parte posterior / tubo del retorno	82
parte posterior / salida del agua caliente	77
parte posterior / entrada del agua fría	77

ACCESORIOS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

Imanes	RFOT-KS000-037	Imanes adhesivos para instalación del comando remoto de la caldera (x2)	5,00
Sonda climática externa	RCBRS19068	Sonda climática externa con longitud de 15m	65,00
Cableado bomba auxiliar****	RK440015948	Cable de conexión para una bomba de circulación secundaria comandada por el circuito electrónico de la caldera	15,00
Cubierta para las conexiones	RPCD-KA01	Cubierta para las conexiones compatible con Zen 24 y Zen 29	90,00
	RPCD-KA02	Cubierta para las conexiones compatible con Zen 34	130,00

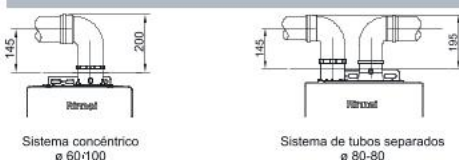
CHIMENEAS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

ø 60/100, longitud máxima equivalente** 30m	CMTUALTU30	Tubo prolongación concéntrico ø60/100 1000 PP	43,00
	CMTUALCO25	Codo concéntrico ø60/100 45° PP	34,00
	CMTUALCO20	Codo concéntrico ø60/100 90° PP	34,00
La toma para el análisis de combustión está integrada en el aparato	CMTUALTU10	Kit salida de humos ø60/100 PP	92,00
	CMTUALTU40	Tubo prolongación ø80 L=1000 M-H PP	17,00
ø 80/80, longitud máxima equivalente** 50m	CMTUALCO45	Codo ø80 45° M-H PP	12,00
	CMTUALCO40	Codo ø80 90° M-H PP	13,00
	RFOTKS080007	Kit evacuación de humos ø80 PP	55,00
	RFOTKB015	Adaptador doble flujo ø80-80 ZEN	81,00
	CMTUALTU20	Kit salida de humos ø80/125 PP vertical	143,00
	***RFOTKS080037	Rejilla para la aspiración ø80	10,00

DIMENSIONES









* El modelo Zen 34 tiene una profundidad de 335 mm diferente a los modelos ZI24 y ZI29.

** Por longitud máxima equivalente se entiende la distancia entre el aparato y el terminal de salida que incluye tanto los tramos rectos como el resto de accesorios del trazado de la chimenea.

*** FOT-KS080-37: se aconseja la instalación de la rejilla para la aspiración en el codo 90° código CMTUALCO40.

**** Para los detalles del funcionamiento ver Accesorios en la pág.36

Accesorios

DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD			€
	R-REBKB12424FF	R-REBKB12929FF	R-REBKB13535FF	
<p>RPCD-KA01 Cubierta para las conexiones Zen 24 e 29</p> 	●	●		90,00
<p>RPCD-KA02 Cubierta para las conexiones Zen 34</p> 			●	130,00
<p>FOT-KS000-037 Imanes para la instalación del cronotermostato</p> 	●	●	●	5,00
<p>RK440015948* Cable de conexión para una bomba de circulación secundaria comandada por el circuito electrónico de las calderas serie Momiji e Zen</p> 	●	●	●	15,00
<p>RCBRS19068 Sonda climática externa con longitud de 15m para calderas Zen</p> 	●	●	●	65,00
<p>RKITVALV-V3VBNLRNL Kit para aislamiento y limpieza de los aparatos</p> 	●	●	●	95,00

* La bomba secundaria conectada se activará junto a la caldera en modo calefacción (no sanitario), durante el ciclo de purga y con la protección anti-hielo.

Es posible conectar mas de una bomba auxiliar al generador, cada una se activará como se ha indicado antes.

Con el fin de evitar daños al generador, antes de realizar la conexión es necesario verificar la compatibilidad de la bomba secundaria.

Las características de una bomba compatible son: voltaje 230V AC, 50Hz; amperaje <1A; corriente de arranque <1.5A.

Se ruega dirigirse a nuestros técnicos y consultar la documentación técnica suministrada junto con el generador.

Cronotermostato Wi-Fi



ZEN

Para gestionar y controlar el confort en completa libertad, desde cualquier sitio y en cualquier momento, está el cronotermostato Wi-Fi.

De serie para los modelos Zen, el cronotermostato Wi-Fi se completa con la APP dedicada "My Rinnai" disponible para Apple iOS y Android.

Una vez descargada la APP, es sencillo conectarle con el cronotermostato Wi-Fi y definir las programaciones diaria y semanal desde el teléfono según las necesidades particulares y el confort deseado.

Con la APP se puede **apagar o encender la caldera desde cualquier distancia, resetearla en caso de un mal funcionamiento, ver los informes de consumo, recibir notificaciones de estado y modificar los ajustes en caso de cambios imprevistos**, como una cena fuera programada en el último minuto, o configurar el despertador que, sincronizado con el del smartphone, activa la caldera diez minutos antes de despertarte y te permite darte una **ducha caliente inmediatamente**.

Desde una misma APP se pueden **gestionar el funcionamiento de más calderas contemporaneamente**, por ejemplo, la propia y la de los padres, o la de la segunda residencia y habilitar a más miembros de una familia para el control de una caldera.











Immagi a titolo de ejemplo



Cronotermostato Wi-Fi de serie ZEN



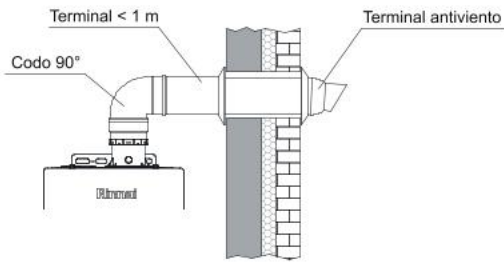
Salidas de humos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD			€
		R-REBKB12424FF	R-REBKB12929FF	R-REBKB13535FF	
*CMTUALTU40	 Tubo prolongación ø80 L=1000 M-H PP	●	●	●	17,00
*CMTUALCO45	 Codo ø80 45° M-H PP	●	●	●	12,00
*CMTUALCO40	 Codo ø80 90° M-H PP	●	●	●	13,00
*RFOTKS080007	 Kit evacuación de humos ø80 PP	●	●	●	55,00
**RFOTKS080037	 Rejilla para la aspiración ø80	●	●	●	10,00
CMTUALTU30	 Tubo prolongación concéntrico ø60/100 1000 PP	●	●	●	43,00
CMTUALCO25	 Codo concéntrico ø60/100 45° PP	●	●	●	34,00
CMTUALCO20	 Codo concéntrico ø60/100 90° PP	●	●	●	34,00
CMTUALTU10	 Kir salida de humos ø60/100 PP	●	●	●	92,00
RFOTKB015	 Adaptador doble flujo ø80-80 ZEN	●	●	●	81,00

* Compatible con los productores de ACS Infinity serie Sensei de condensación, N26i y N32i.

** R-FOTKS080037: se aconseja la instalación de la rejilla para la aspiración en el codo 90° cod. CMTUALCO40

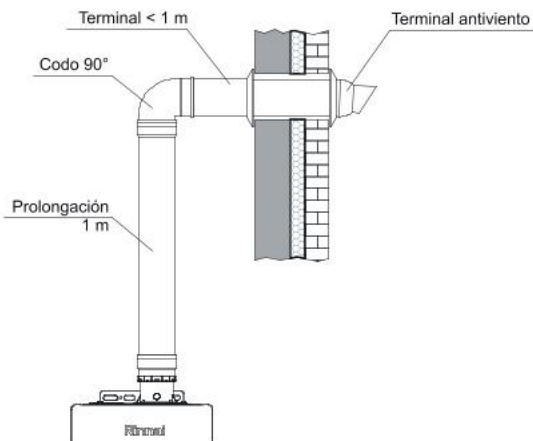
Sistemas de salidas de humos



SISTEMA CON SALIDA DIRECTA A PARED

APARATOS R-REBKB12424FF
R-REBKB12929FF
R-REBKB13535FF

CÓDIGOS DIÁMETRO CMTUALTU10
60/100

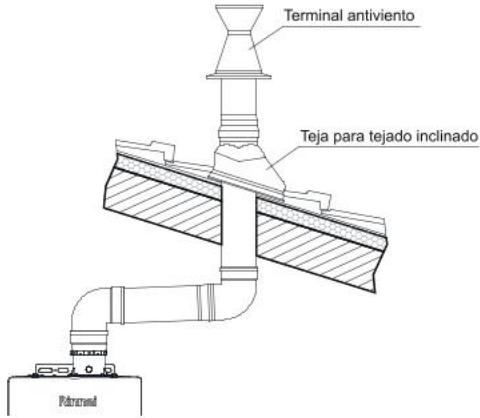


SISTEMA CON SALIDA A PARED A DISTANCIA

APARATOS R-REBKB12424FF
R-REBKB12929FF
R-REBKB13535FF

CÓDIGOS DIÁMETRO CMTUALTU30
60/100 CMTUALTU10

DISTANCIA MÁXIMA* 30 m

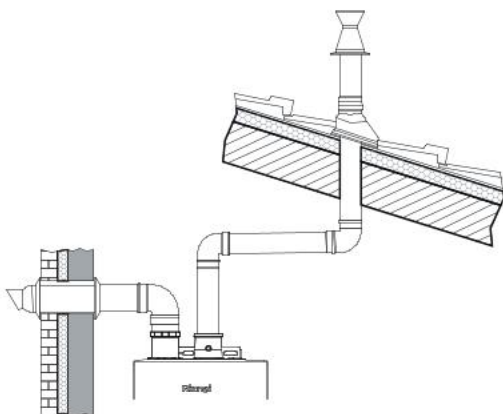


SISTEMA CON SALIDA A TEJADO

APARATOS R-REBKB12424FF
R-REBKB12929FF
R-REBKB13535FF

CÓDIGOS DIÁMETRO CMTUALTU30
60/100 CMTUALCO25
CMTUALCO20
CMTUALTU10
RFOTHX060015
CFTUALTJ15
CFTUALCH10

DISTANCIA MÁXIMA* 30 m



SISTEMA CON SALIDA DE TUBOS SEPARADOS

APARATOS R-REBKB12424FF
R-REBKB12929FF
R-REBKB13535FF

CÓDIGOS Diámetro CMTUALTU40
80/80 CMTUALCO45
CMTUALCO40
RFOTKS080007
RFOTKB015

DISTANCIA MÁXIMA 50 m
EVACUACIÓN**
(Evacuación)

* Longitud expresada en metros equivalentes por cada codo 90° descontar 2 m
** Longitud expresada en metros equivalentes por cada codo 90° descontar 1,5 m

NOVEDAD



HydraHeat

200 / 300 para exterior



Bomba de calor aire/agua para la producción de ACS con depósito acumulador de 200 o 300 litros.



Visor táctil OLED para gestionar y visualizar el funcionamiento de la unidad. Modos operativos: Estándar, Boost, Eco 55 Eco 50, Uso alto, Sólo termo.

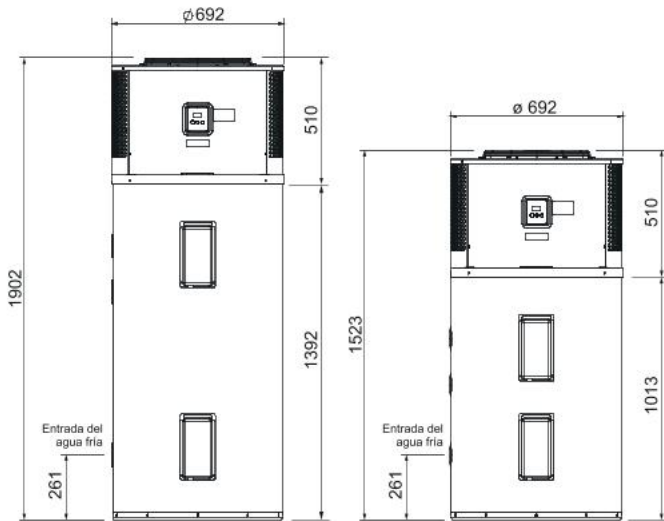
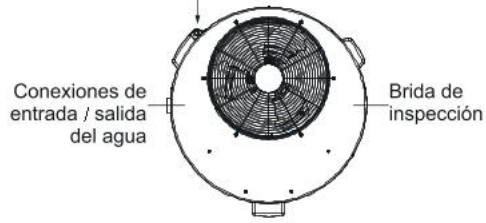
Diseño Modular: La unidad de bomba de calor se puede ensamblar indistintamente a uno u otro acumulador que, a su vez, puede funcionar también como calentador eléctrico certificado, para ofrecer continuidad de servicio.

 Resistencia eléctrica de serie	 Depósito de 200 y 300 litros	 Refrigerante ecológico R290
 Presión sonora 45 dB (A)	 Ciclo antilegionela automático	 Predisposición para paneles solares fotovoltaicos con control externo
 Renovable	 Ánodo electrónico de titanio	 Transporte y montaje simplificados

		HydraHeat 200	HydraHeat 300
		R-EHP-WH-HH / R-EWH-200-HH	R-EHP-WH-HH / R-EWH-300-HH
Código unidad de BdC / Código acumulador			
Unidad de bomba de calor €		3.690,00	3.690,00
Depósito €		1.275,00	1.690,00
Perfil de carga / Clase energética		L 	XL 
Consumo anual de electricidad kWh/annum		1065 - 793	1489 - 1158
Potencia sonora ⁽⁵⁾ dB (A)		60	60
Presión sonora ⁽⁶⁾ dB (A)		45	45
COP_{DHW} ⁽³⁾		4,1	4,7
COP_{DHW} (ERP) ⁽²⁾		3,07	3,44
COP_{DHW} (ERP) ⁽¹⁾		2,27	2,71
Volumen nominal del depósito L		211	309
Potencia térmica W		3725 ⁽³⁾ [+2000 ⁽⁴⁾]	3725 ⁽³⁾ [+2000 ⁽⁴⁾]
Potencia absorbida W		800 ⁽³⁾ [2000 ⁽⁴⁾]	800 ⁽³⁾ [2000 ⁽⁴⁾]
Tiempo de recuperación ⁽¹⁾ h:m		3:23	4:46
Resistencia eléctrica auxiliar kW		2.0	2.0
Temperatura máxima de salida de agua (sin / con resistencia) °C		60 / 70 °C	60 / 70 °C
Refrigerante / Carga / GWP (.../g /...)		R290 / 150 g / 3	R290 / 150 g / 3
Alimentación eléctrica V/Pn/Hz		230-240/1Pn+N+PE/50	230-240/1Pn+N+PE/50
Grado de protección		IPX4	IPX4
Rango de temperaturas operativo °C		-10--+42	-10--+42

⁽¹⁾ Eficiencia energética de caldeo de agua basada en la normativa ERP (EN 16147), perfil L (200L) y XL (300L), Temperatura del ambiente 7°C / 6°C, temperatura del agua entre 10°C y 55°C.
⁽²⁾ Eficiencia energética de caldeo de agua basada en la normativa ERP (EN 16147), perfil L (200L) y XL (300L), Temperatura del ambiente 14°C / 12°C, temperatura del agua entre 10°C y 55°C.
⁽³⁾ Potencia térmica absorbida obtenida en las siguientes condiciones: temperatura ambiente 19°C, temperatura del agua entre 19°C y 55°C (datos obtenidos en ensayos internos de laboratorio para la recuperación uniforme de la temperatura del depósito).
⁽⁴⁾ Datos relativos a la resistencia auxiliar. Durante ciclo de desinfección con la temperatura del depósito aumentada a 70°C por la resistencia.
⁽⁵⁾ Medida según el estándar EN 12102 en las condiciones especificadas en la norma EN 16147.
⁽⁶⁾ Calculada según algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m del aparato.

Desagüe de la condensación



MEDIDAS (mm)	EHP-WH-HH
diámetro	692
altura	510



PESO (kg)	EHP-WH-HH
	36,4

MEDIDAS (mm)	HydraHeat 200
diámetro	692
altura	1523

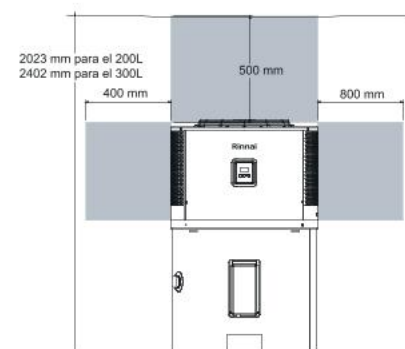
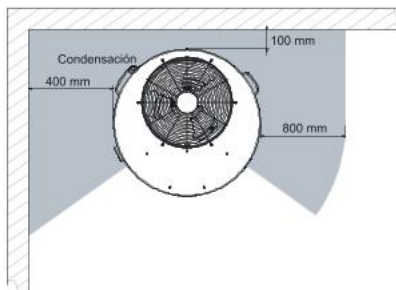
MEDIDAS (mm)	HydraHeat 300
diámetro	692
altura	1902

PESO (kg)	HydraHeat 300
neto	106,5
depósito vacío	121,5
depósito lleno	392,5

CONEXIONES		
E	entrada del agua	1" F
U	salida del agua	1" F
	desagüe de la condensación	Ø 22 mm
	recirculación	Ø 3/4"

GUÍA DE USO	HydraHeat 200	HydraHeat 300
número de personas	 De 2 a 4 personas	 De 2 a 6 personas

ESPACIO DE SERVICIO



Shimanto

04 / 06A / 08A Mono

Bombas de calor aire/agua inverter monobloque. Todas las unidades pueden funcionar en modo calefacción, refrigeración y producción de ACS. Antivibradores incluidos. Instalación en el exterior.



Panel de mandos con visor touch LCD para gestionar y visualizar el funcionamiento de la unidad.

Ventilador DC sin escobillas

Protocolo ModBus de serie

Versiones 06A y 08A:
Cuadro eléctrico optimizado.

Rediseño del circuito frigorífico con un nuevo compresor **Twin Rotary DC inverter**.
Monofase **con anti-hielo y módulo** externo de gestión de la instalación **RGI-HM** accesorio.



Fluido refrigerante ecológico R32



Predisposición para sistemas solares



Predisposición para cascada



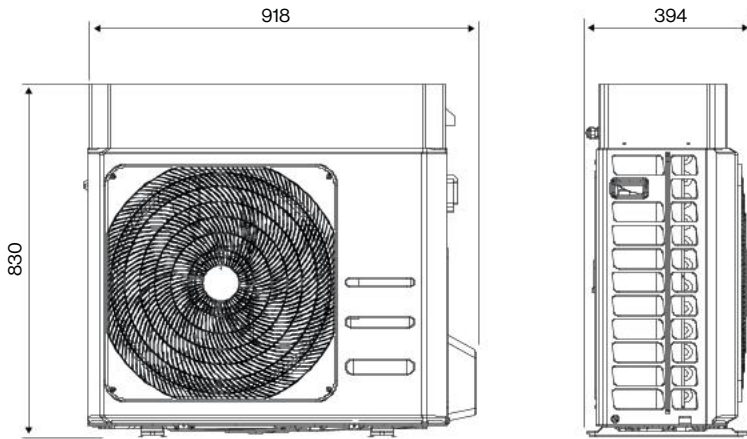
Revestimiento Gold Fin anti-corrosión



Renovable

	SHIMANTO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Mono 04	R-EHP-HM004MR32KA	BC inverter monobloque 4kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	4.675,00
	R-EHP-HM004MR32KAGI	BC inverter monobloque 4kW monofase con kit anti-hielo, módulo de gestión de la instalación y antivibradores	4.990,00
Mono 06A	R-EHP-HM006AMR32KA	BC inverter monobloque 6kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	4.810,00
Mono 08A	R-EHP-HM008AMR32KA	BC inverter monobloque 8kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	5.125,00

Los anti-vibradores son necesarios para la correcta instalación de las bombas de calor Shimanto Mono y de los sistemas Modus Hybrid que incluyen estas bombas de calor. Estos garantizan el adecuado funcionamiento y la longevidad de las unidades; su ausencia invalida la garantía del producto. Por este motivo, las bombas de calor Rinnai siempre se suministran con anti-vibradores.



MEDIDAS (mm)	04	06A	08A
anchura	924	918	
profundidad	378,7	394	
altura	828	829	

PESO (kg)	04	06A	08A
de expedición	84	77	
de trabajo	72	66	

CONEXIONES		
E	Entrada del agua	1" M
U	Salida del agua	1" M

Shimanto Mono

	CÓDIGO	04	06A	08A
Eficiencia energética en condiciones climáticas medias (para aplicaciones a baja 35°C y media temperatura 55°C)				
Potencia térmica nominal - Condiciones climáticas moderadas (kW)		8 - 6 - 4 (35°C) 8 - 6 - 5 (55°C)	9 - 7 - 6 (35°C) 9 - 7 - 6 (55°C)	10 - 7 - 7 (35°C) 10 - 8 - 7 (55°C)
Potencia sonora (dBA) (9)		- / 58	- / 64	
Potencia sonora (dBA) (10)		57	62	
REFRIGERACIÓN	Potencia frigorífica (kW) (1)	4,33	5,19	6,14
	Potencia absorbida nominal (kW) (1)	1,37	1,64	1,97
	E.E.R. (W/W) (1)	3,16	3,16	3,12
	Potencia frigorífica (kW) (2)	5,59	6,37	8,03
	Potencia absorbida nominal (kW) (2)	1,12	1,30	1,79
	E.E.R. (W/W) (2)	4,99	4,90	4,49
	SEER (W/W) (5)	4,28	4,42	4,51
	Caudal de agua (L/s) (1)	0,21	0,25	0,29
Altura útil nominal (kPa) (1)	80,8	74,9	71,0	
CALEFACCIÓN	Potencia térmica nominal (kW) (3)	4,76	6,13	7,81
	Potencia absorbida (kW) (3)	1,00	1,25	1,71
	C.O.P. (W/W) (3)	4,76	4,95	4,57
	Potencia térmica (kW) (4)	4,75	5,97	7,71
	Potencia absorbida nominal (kW) (4)	1,30	1,58	2,11
	C.O.P. (W/W) (4)	3,65	3,78	3,65
	SCOP (W/W) (6)	4,56	4,46	4,46
	Caudal de agua (L/s) (4)	0,23	0,29	0,37
Altura útil (kPa) (4)	80,0	75,8	66,3	
COMPRESOR	Tipo	Twin Rotary DC Inverter		
	Compresores (n°)	1		
	Circuitos refrigerantes (n°)	1		
	Cantidad de refrigerante (kg) (7)	1,5	1,0	
	Mínimo volumen de agua (L) (8)	35	40	
Alimentación		230V/1/50Hz		
Potencia máxima absorbida (sin anti-hielo)(kW)		2,1	3,4	4,1
Corriente máxima absorbida (sin anti-hielo)(A)		10,6	15,5	18,7

(1) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 12/7°C.

(2) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 23/18°C.

(3) Calefacción: temperatura del aire exterior 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 30/35°C.

(4) Calefacción: temperatura del aire exterior 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 40/45°C.

(5) Refrigeración: temperatura agua ent./sal. 12/7°C.

* avitvando la función Hz máximos

(6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{biv}=-7°C; temp. agua ent./sal. 30/35°C.

(7) Datos indicativos y sujetos a variaciones. Para el dato correcto, referirse siempre a la etiqueta colocada en la unidad.

(8) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 10°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos.

(9) Potencia sonora: modo calefacción condición (3) según EN 12102-1:2013, valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todo lo requerido por la certificación Eurovent e HP Keymark.

(10) Potencia sonora: modo calefacción a carga parcial según anexo A de EN 12102:2017; valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todo lo requerido por la certificación Eurovent e HP Keymark.

Shimanto

10 / 12 Mono

Bombas de calor aire/agua inverter monobloque. Todas las unidades pueden funcionar en modo calefacción, refrigeración y producción de ACS. Antivibradores incluidos. Instalación en el exterior.



Panel de mandos con visor touch LCD para gestionar y visualizar el funcionamiento de la unidad.

Compresor Twin Rotary DC inverter

Ventilador DC sin escobillas

Protocolo ModBus de serie

versiones disponibles:

- monofase con kit anti-hielo
- monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación



Fluido refrigerante ecológico R32



Predisposición para sistemas solares



Predisposición para cascada



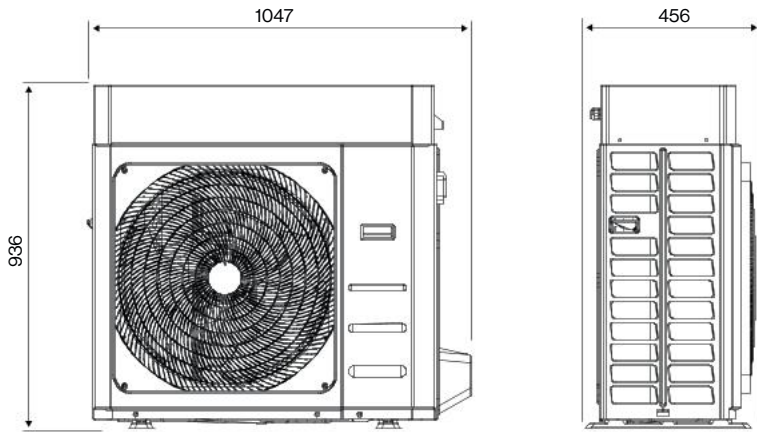
Revestimiento Gold Fin anti-corrosión



Renovable

	SHIMANTO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Mono 10	R-EHP-HM010MR32KA	BC inverter monobloque 10kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	6.105,00
	R-EHP-HM010MR32KAGI	BC inverter monobloque 10kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	6.405,00
Mono 12	R-EHP-HM012MR32KA	BC inverter monobloque 12kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	6.300,00
	R-EHP-HM012MR32KAGI	BC inverter monobloque 12kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	6.670,00

Los anti-vibradores son necesarios para la correcta instalación de las bombas de calor Shimanto Mono y de los sistemas Modus Hybrid que incluyen estas bombas de calor. Estos garantizan el adecuado funcionamiento y la longevidad de las unidades; su ausencia invalida la garantía del producto. Por este motivo, las bombas de calor Rinnai siempre se suministran con anti-vibradores.



MEDIDAS (mm)	10	10T	12	12T
anchura		1047		
profundidad		456		
altura		936		

PESO (kg)	10	10T	12	12T
de expedición		110		
de trabajo		96		

CONEXIONES		
E	Entrada del agua	1" M
U	Salida del agua	1" M

Shimanto Mono

CÓDIGO		10	12
Eficiencia energética en condiciones climáticas medias (para aplicaciones a baja 35°C y media temperatura 55°C)			
Potencia térmica nominal - Condiciones climáticas moderadas (kW)		12-9-10 (35°C) 11-9-9 (55°C)	12-10-10 (35°C) 12-10-10 (55°C)
Potencia sonora (dBA) (9)		- / 64	- / 65
Potencia sonora (dBA) (10)		62	62
REFRIGERACIÓN	Potencia frigorífica (kW) (1)	7,53	8,51
	Potencia absorbida nominal (kW) (1)	2,39	2,79
	E.E.R.(W/W) (1)	3,15	3,05
	Potencia frigorífica (kW) (2)	9,50	11,60
	Potencia absorbida nominal (kW) (2)	2,15	2,79
	E.E.R.(W/W) (2)	4,41	4,16
	SEER (W/W) (5)	4,34	4,43
	Caudal de agua (L/s) (1)	0,36	0,41
	Altura útil (kPa) (1)	68,9	63,4
CALEFACCIÓN	Potencia térmica nominal (kW) (3)	10,10	11,80
	Potencia absorbida nominal (kW) (3)	2,28	2,73
	C.O.P.(W/W) (3)	4,43	4,32
	Potencia térmica (kW) (4)	9,76	11,47
	Potencia absorbida nominal (kW) (4)	2,80	3,33
	C.O.P. (W/W) (4)	3,48	3,44
	SCOP (W/W) (6)	4,53	4,47
	Caudal de agua (L/s) (4)	0,47	0,55
Altura útil (kPa) (4)	55,2	43,4	
COMPRESOR	Tipo	Twin Rotary DC Inverter	
	Compresores (n°)	1	
	Circuitos refrigerantes (n°)	1	
	Cantidad de refrigerante (kg) (7)	1,7	
Mínimo volumen de agua (L) (8)	50	60	
Alimentación	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	
Potencia máxima absorbida (sin anti-hielo) (kW)	4,6	5,1	
Corriente máxima absorbida (sin anti-hielo) (A)	20,2	22,1	

(1) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 12/7°C.
 (2) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 23/18°C.
 (3) Calefacción: temperatura del aire exterior 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 30/35°C.
 (4) Calefacción: temperatura del aire exterior 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 40/45°C.

(5) Refrigeración: temperatura agua ent./sal. 12/7°C.

* avivando la función Hz máximos

(6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{biv}=-7°C; temp. agua ent./sal. 30/35°C.

(7) Datos indicativos y sujetos a variaciones. Para el dato correcto, referirse siempre a la etiqueta colocada en la unidad

(8) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 10°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos.

(9) Potencia sonora: modo calefacción condición (3) según EN 12102-1:2013, valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todo lo requerido por la certificación Eurovent e HP Keymark

(10) Potencia sonora: modo calefacción a carga parcial según anexo A de EN 12102:2017; valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todo lo requerido por la certificación Eurovent e HP Keymark

Shimanto

14 / 16 - 16T / 18T Mono



Bombas de calor aire/agua inverter monobloque. Todas las unidades pueden funcionar en modo calefacción, refrigeración y producción de ACS. Antivibradores incluidos. Instalación en el exterior.



Panel de mandos con visor touch LCD para gestionar y visualizar el funcionamiento de la unidad.

Compresor Twin Rotary DC inverter

Ventiladores DC sin escobillas

Protocolo ModBus de serie

versiones disponibles:

- monofase o trifase con kit anti-hielo (14kW sólo monofase; 18kW sólo trifase)
- monofase o trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación (14kW sólo monofase; 18kW sólo trifase)



Fluido refrigerante ecológico R32



Predisposición para sistemas solares



Predisposición para cascada



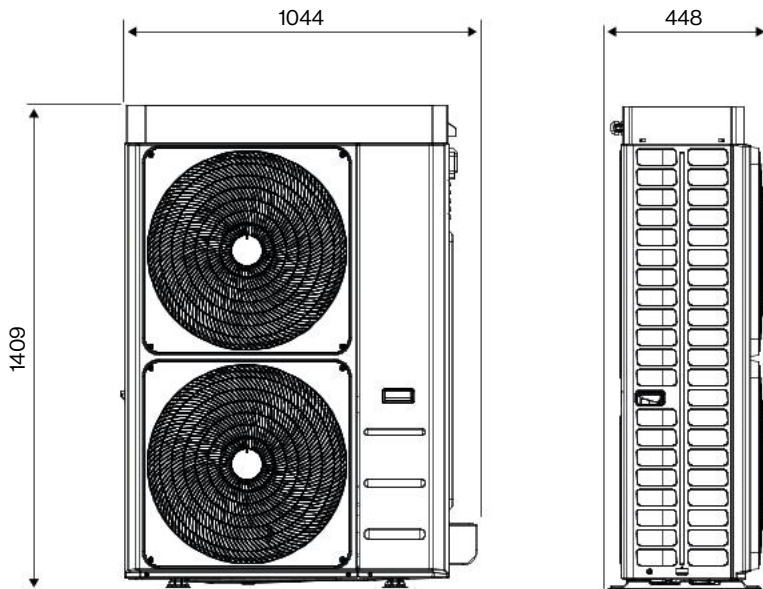
Revestimiento Gold Fin anti-corrosión



Renovable

	SHIMANTO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Mono 14	R-EHP-HM014MR32KA	BC inverter monobloque 14kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	7.505,00
	R-EHP-HM014MR32KAGI	BC inverter monobloque 14kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	7.815,00
Mono 16	R-EHP-HM016MR32KA	BC inverter monobloque 16kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	7.950,00
	R-EHP-HM016MR32KAGI	BC inverter monobloque 16kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	8.280,00
Mono 16T	R-EHP-HM016TR32KA	BC inverter monobloque 16kW trifase con kit anti-hielo y antivibradores	7.700,00
	R-EHP-HM016TR32KAGI	BC inverter monobloque 16kW trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	8.010,00
Mono 18T	R-EHP-HM018TR32KA	BC inverter monobloque 18kW trifase con kit anti-hielo y antivibradores	8.205,00
	R-EHP-HM018TR32KAGI	BC inverter monobloque 18kW trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	8.530,00

Los anti-vibradores son necesarios para la correcta instalación de las bombas de calor Shimanto Mono y de los sistemas Modus Hybrid que incluyen estas bombas de calor. Estos garantizan el adecuado funcionamiento y la longevidad de las unidades; su ausencia invalida la garantía del producto. Por este motivo, las bombas de calor Rinnai siempre se suministran con anti-vibradores.



MEDIDAS (mm)	14	14T	16	16T	18T
anchura	1044				
profundidad	448				
altura	1409				

PESO (kg)	14	14T	16	16T	18T
de expedición	134	148	140	154	
de trabajo	121	136	126	141	

CONEXIONES		
E	Entrada del agua	1" M
U	Salida del agua	1" M

Shimanto Mono

CÓDIGO	14	16	16T	18T
Eficiencia energética en condiciones climáticas medias (para aplicaciones a baja 35°C y media temperatura 55°C)				
Potencia térmica nominal - Condiciones climáticas moderadas (kW)	15 - 12 - 13 (35°C) 15 - 12 - 12 (55°C)	16 - 14 - 14 (35°C) 16 - 13 - 14 (55°C)	18 - 15 - 15 (35°C) 17 - 14 - 15 (55°C)	
Potencia sonora (dBA) (9)	- / 68			
Potencia sonora (dBA) (10)	66			
REFRIGERACIÓN	Potencia frigorífica (kW) (1)	11,48	13,8	15,04
	Potencia absorbida nominal (kW) (1)	3,53	4,38	4,88
	E.E.R. (W/W) (1)	3,25	3,15	3,08
	Potencia frigorífica (kW) (2)	14,00	15,80	17,10
	Potencia absorbida nominal (kW) (2)	2,59	3,15	3,59
	E.E.R. (W/W) (2)	5,40	5,02	4,76
	SEER (W/W) (5)	4,77	4,94	5,05
	Caudal de agua (L/s) (1)	0,55	0,66	0,71
Altura útil (kPa) (1)	75,0	62,3	55,6	
CALEFACCIÓN	Potencia térmica nominal (kW) (3)	14,10	16,30	17,90
	Potencia absorbida nominal (kW) (3)	2,91	3,49	4,07
	C.O.P. (W/W) (3)	4,85	4,67	4,40
	Potencia térmica (kW) (4)	13,56	15,77	17,32
	Potencia absorbida nominal (kW) (4)	3,55	4,24	4,92
	C.O.P. (W/W) (4)	3,82	3,72	3,52
	SCOP (W/W) (6)	4,48	4,50	4,46
	Caudal de agua (L/s) (4)	0,65	0,76	0,83
Altura útil (kPa) (4)	63,6	48,5	37,3	
COMPRESOR	Tipo	Twin Rotary DC Inverter		
	Compresores (n°)	1		
	Circuitos refrigerantes (n°)	1		
	Cantidad de refrigerante (kg) (7)	3,2	3,5	3,5
	Mínimo volumen de agua (L) (8)	60	70	70
Alimentación	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
Potencia máxima absorbida (sin anti-hielo) (kW)	6,6	7,0	8,3	
Corriente máxima absorbida (sin anti-hielo) (A)	28,6	30,4	10,1	12,0

(1) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 12/7°C.
 (2) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 23/18°C.
 (3) Calefacción: temperatura Aire esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 30/35°C.
 (4) Calefacción: temperatura Aire esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 40/45°C.

(5) Refrigeración: temperatura agua ent./sal. 12/7°C.

* avivando la función Hz máximos

(6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{blv}=7°C; temp. agua ent./sal. 30/35°C.








(7) Datos indicativos y sujetos a variaciones. Para el dato correcto, referirse siempre a la etiqueta colocada en la unidad.

(8) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 10°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos.

(9) Potencia sonora: modo calefacción condición (3) según EN 12102-1:2013, valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todos los requeridos por la certificación Eurovent e HP Keymark.

(10) Potencia sonora: modo calefacción a carga parcial según anexo A de EN 12102:2017; valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todos los requeridos por la certificación Eurovent e HP Keymark.

Accesorios Monobloque

DESCRIPCIÓN		COMPATIBILIDAD	€
		Mono	
Sistema de control de pantalla táctil multifunción para la gestión centralizada de una red de bombas de calor y/o mando remoto para una única bomba de calor o termostato ambiente	R-MCS-HM 	●	660,00
Control remoto de pantalla táctil para pared	R-RC-HM 	●	335,00
Válvula desviadora 1"1/4 con actuador	R-DV-HM 	●	390,00
Sonda remota instalación/acumulador sanitario	R-TES-SYS-DHW-HM 	●	50,00
Sonda paneles solares (necesita del módulo de gestión de la instalación)	R-TES-SOLAR-HM 	●	105,00
Válvula vaciado térmico anti-hielo	R-AFV-HM 	●	400,00
Módulo suplementario de gestión de la instalación Prevé ulteriores recursos digitales y una regleta añadida <i>Compatible sólo con Shimanto Mono 06A y 08A</i>	R-GI-HM 	●	680,00

Modus Hybrid Mono



Imagen a título de ejemplo

Sistema híbrido para la producción de calefacción, refrigeración y ACS. Combina un generador térmico a gas de condensación **Zen** con una bomba de calor **Shimanto Mono** y permite activar, cada vez, el generador más eficiente en base a las condiciones de funcionamiento.

Fácil instalación

Seguridad de trabajo

Altos rendimientos en todas las estaciones

	Modus Hybrid		Predisposición para sistemas solares		Máx eficiencia en su categoría
	Factory made		Renovable		

Modus Hybrid Mono

		Zen 24 Mono 06A	Zen 24 Mono 08A	Zen 24 Mono 10
Calefacción				
Potencia térmica nominal caldera (kW)		23,2		
$\eta_{s,b}^{**}$ en calefacción (%)		92,0		
Aire 7°C Agua 35°C	Potencia térmica bomba de calor (kW)	6,13	7,81	10,10
	C.O.P	4,90	4,57	4,43
	$\eta_{s,h}^{***}$ en calefacción (%)	175	176	178
Aire 7°C Agua 55°C	Potencia térmica bomba de calor (kW)	5,95	7,63	9,73
	C.O.P	2,92	2,91	2,78
	$\eta_{s,h}^{***}$ en calefacción (%)	126	128	135
Refrigeración				
Aire 35°C Agua 18°C	Potencia frigorífica bomba de calor (kW)	6,37	8,03	9,50
	EER	4,90	4,49	4,41
Aire 35°C Agua 7°C	Potencia frigorífica bomba de calor (kW)	5,19	6,14	7,53
	EER	3,10	3,12	3,15
ErP				
@Tw=35°C	$\eta_{s, sistema}$ en calefacción (%)	199	207	193
	Clase energética en calefacción			
@Tw=55°C	$\eta_{s, sistema}$ en calefacción (%)	137	142	143
	Clase energética en calefacción			
Perfil de carga / Clase energética ACS				

** b=Caldera
*** h=Bomba de calor

		Zen 29 Mono 06A	Zen 29 Mono 08A	Zen 29 Mono 10	Zen 29 Mono 12	
Calefacción						
		Potencia térmica nominal caldera (kW)			28,0	
		$\eta_{s,b^{**}}$ en calefacción (%)			92,1	
Aire 7°C Agua 35°C	Potencia térmica bomba de calor (kW)	6,13	7,81	10,10	11,80	
	C.O.P	4,90	4,57	4,43	4,32	
	$\eta_{s,h^{***}}$ en calefacción (%)	175	176	178	176	
Aire 7°C Agua 55°C	Potencia térmica bomba de calor (kW)	5,95	7,63	9,73	11,37	
	C.O.P	2,92	2,91	2,78	2,78	
	$\eta_{s,h^{***}}$ en calefacción (%)	126	128	135	131	
Refrigeración						
Aire 35°C Agua 18°C	Potencia frigorífica bomba de calor (kW)	6,37	8,03	9,50	11,60	
	EER	4,90	4,49	4,41	4,16	
Aire 35°C Agua 7°C	Potencia frigorífica bomba de calor (kW)	5,19	6,14	7,53	8,51	
	EER	3,16	3,12	3,15	3,05	
ErP						
@Tw=35°C	η_{s} , sistema en calefacción (%)	230	202	212	215	
	Clase energética en calefacción					
@Tw=55°C	η_{s} , sistema en calefacción (%)	149	140	153	150	
	Clase energética en calefacción					
Perfil de carga / Clase energética ACS				XL		

		Zen 34 Mono 06A	Zen 34 Mono 08A	Zen 34 Mono 10	Zen 34 Mono 12	Zen 34 Mono 14	Zen 34 Mono 16
Calefacción							
		Potencia térmica nominal caldera (kW)			33,7		
		$\eta_{s,b^{**}}$ en calefacción (%)			92,2		
Aire 7°C Agua 35°C	Potencia térmica bomba de calor (kW)	6,13	7,81	10,10	11,80	14,10	16,30
	C.O.P	4,90	4,57	4,43	4,32	4,85	4,67
	$\eta_{s,h^{***}}$ en calefacción (%)	175	176	178	176	176	177
Aire 7°C Agua 55°C	Potencia térmica bomba de calor (kW)	5,95	7,63	9,73	11,37	13,44	15,63
	C.O.P	2,92	2,91	2,78	2,78	3,09	3,02
	$\eta_{s,h^{***}}$ en calefacción (%)	126	128	135	131	130	126
Refrigeración							
Aire 35°C Agua 18°C	Potencia frigorífica bomba de calor (kW)	6,37	8,03	9,50	11,60	14,00	15,80
	EER	4,90	4,49	4,41	4,16	5,40	5,02
Aire 35°C Agua 7°C	Potencia frigorífica bomba de calor (kW)	5,19	6,14	7,53	8,51	11,48	13,80
	EER	3,16	3,12	3,15	3,05	3,25	3,15
ErP							
@Tw=35°C	η_{s} , sistema en calefacción (%)	225	234	206	208	214	193
	Clase energética en calefacción						
@Tw=55°C	η_{s} , sistema en calefacción (%)	147	153	150	147	148	133
	Clase energética en calefacción						
Perfil de carga / Clase energética ACS				XL			

** b=Caldera
*** h=Bomba de calor

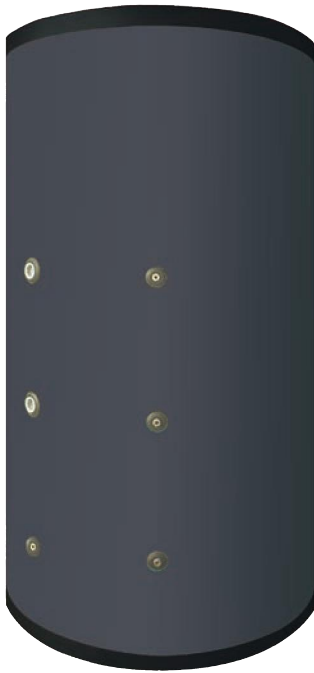
MODUS HYBRID MONO		DESCRIPCIÓN	€
Zen24	Mono 06A	R-REBKB12424FF R-EHP-HM006AMR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 06A monofase con kit anti-hielo	7.169,00
	Mono 08A	R-REBKB12424FF R-EHP-HM008AMR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 08A monofase con kit anti-hielo	7.484,00
	Mono 10	R-REBKB12424FF R-EHP-HM010MR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 10 monofase con kit anti-hielo	8.464,00
		R-REBKB12424FF R-EHP-HM010MR32KAGI Zen 24 + Shimanto Mono 10 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	8.764,00
Zen29	Mono 06A	R-REBKB12929FF R-EHP-HM006AMR32KA Zen 29 + Shimanto Mono 06A monofase con kit anti-hielo	7.300,00
	Mono 08A	R-REBKB12929FF R-EHP-HM008AMR32KA Zen 29 + Shimanto Mono 08A monofase con kit anti-hielo	7.615,00
	Mono 10	R-REBKB12929FF R-EHP-HM010MR32KA Zen 29 + Shimanto Mono 10 monofase con kit anti-hielo	8.595,00
		R-REBKB12929FF R-EHP-HM010MR32KAGI Zen 29 + Shimanto Mono 10 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	8.895,00
	Mono 12	R-REBKB12929FF R-EHP-HM012MR32KA Zen 29 + Shimanto Mono 12 monofase con kit anti-hielo	8.790,00
		R-REBKB12929FF R-EHP-HM012MR32KAGI Zen 29 + Shimanto Mono 12 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	9.160,00
Zen34	Mono 06A	R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM006AMR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 06A monofase con kit anti-hielo	7.386,00
	Mono 08A	R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM008AMR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 08A monofase con kit anti-hielo	7.683,00
	Mono 10	R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM010MR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo	8.663,00
		R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM010MR32KAGI Zen 34 + Shimanto Mono 10 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	8.963,00
	Mono 12	R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM012MR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 12 monofase con kit anti-hielo	8.858,00
		R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM012MR32KAGI Zen 34 + Shimanto Mono 12 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	9.228,00
	Mono 14	R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM014MR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 14 monofase con kit anti-hielo	10.063,00
		R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM014MR32KAGI Zen 34 + Shimanto Mono 14 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	10.373,00
	Mono 16	R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM016MR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 16 monofase con kit anti-hielo	10.508,00
		R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM016MR32KAGI Zen 34 + Shimanto Mono 16 monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	10.838,00
		R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM016TR32KA Zen 34 + Shimanto Mono 16 trifase con kit anti-hielo	10.258,00
		R-REB-KBI3535FF R-EHP-HM016TR32KAGI Zen 34 + Shimanto Mono 16 trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación	10.568,00

Todos los conjuntos relacionados se pueden componer de una caldera de condensación mixta Rinnai de la gama Zen alimentada a gas metano o GLP. Al realizar el pedido se ruega indicar el tipo de gas deseado:
 - NG (gas metano o aire propanado); LPG (glp o propano).

Búfer

desde 50 hasta 300 litros

Depósito térmico destinado a garantizar el contenido de agua mínimo en el interior de la instalación.



Versiones disponibles:
a **8 conexiones**, de las cuales 4 para ida/retorno bomba de calor monobloque Shimanto Mono y otro eventual generador (p.e. caldera a gas de condensación Zen o aiM) y 4 conexiones para ida/retorno de la instalación de 2 zonas

Fácil de instalar

Alta resistencia a la corrosión

Seguridad de trabajo

Imagen a título de ejemplo

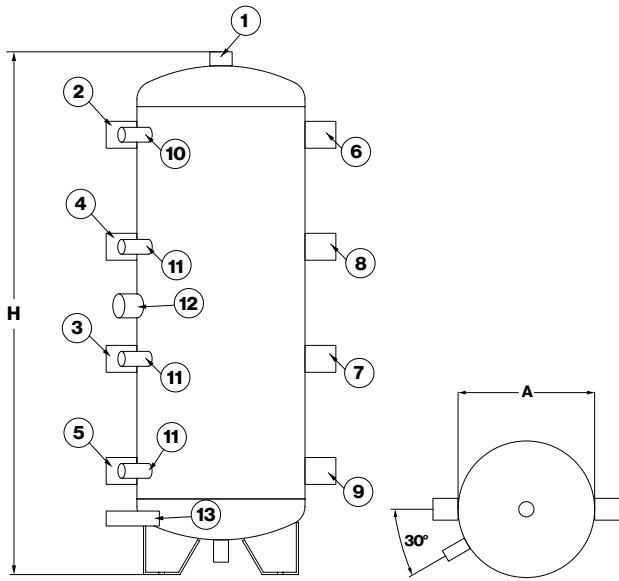


De 25 a 300 litros



Compatible con Modus Hybrid

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	COMPATIBILIDAD										€	
			Mono 06 A	Mono 08 A	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T	Mono 18T	
8 CONEXIONES	V=50 L	R-PFF-PN0050-DDN	●	●	●									850,00
	V=100 L	R-PFF-PN0100-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	935,00
	V=200 L	R-PFF-PN0200-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.235,00
	V=300 L	R-PFF-PN0300-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.590,00



CONEXIONES		50	100	200	300
1	Purga	1"	1" ¼	1" ¼	1" ¼
2	Ida del generador alta temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
3	Retorno al generador alta temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
4	Ida del generador baja temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
5	Retorno al generador baja temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
6	Ida a la instalación alta temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
7	Retorno de la instalación alta temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
8	Ida a la instalación baja temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
9	Retorno de la instalación baja temperatura	1" ¼	1" ½	2"	2"
10	Termómetro		½"		
11	Sonda		½"		
12	Resistencia eléctrica		1" ½		
13	Vaciado		½"		¾"

PESOS y MEDIDAS		50	100	200	300
H	altura con aislante (mm)	935	1100	1395	1560
A	diámetro con aislamiento (Ø)	400	500	550	600
	Peso en vacío (kg)	25	35	45	55

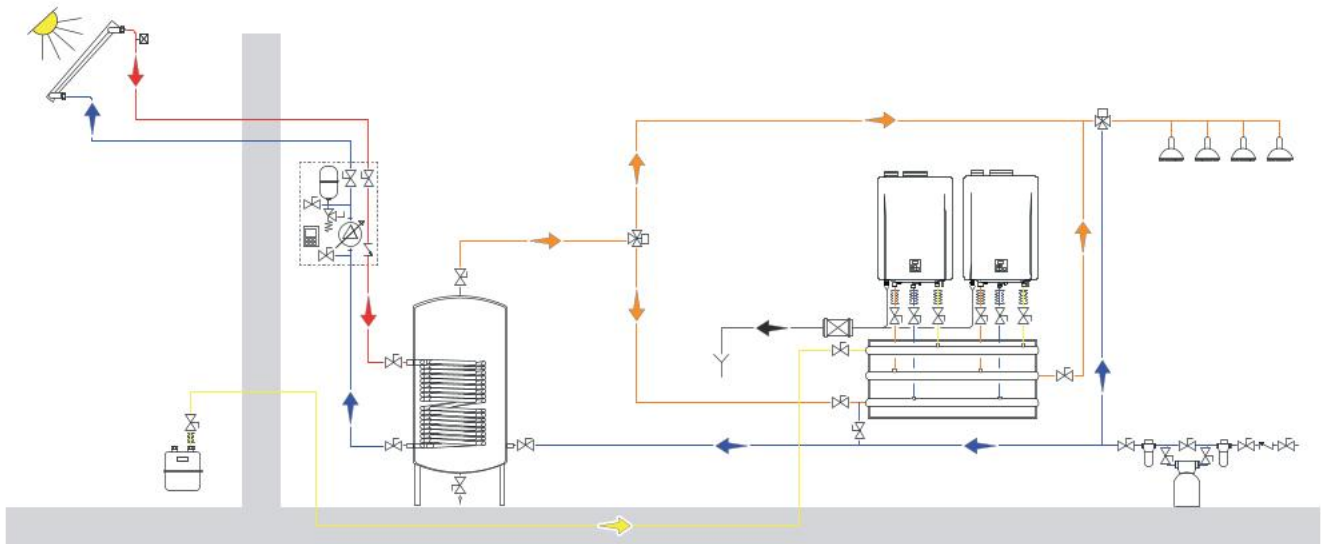
	50	100	200	300
Volumen útil (l)	57	123	203	227
Clase energética - Dispersión PU rígido inyectado (50mm)	B - 34W	B - 50W	C - 68W	C - 82W
Presión máx. de trabajo de calefacción (bar)	6			
Temperatura máxima de trabajo del depósito (°C)	95			

Esquemas de instalación

Modus Infinity

Integración con instalación solar con válvula desviadora termostática

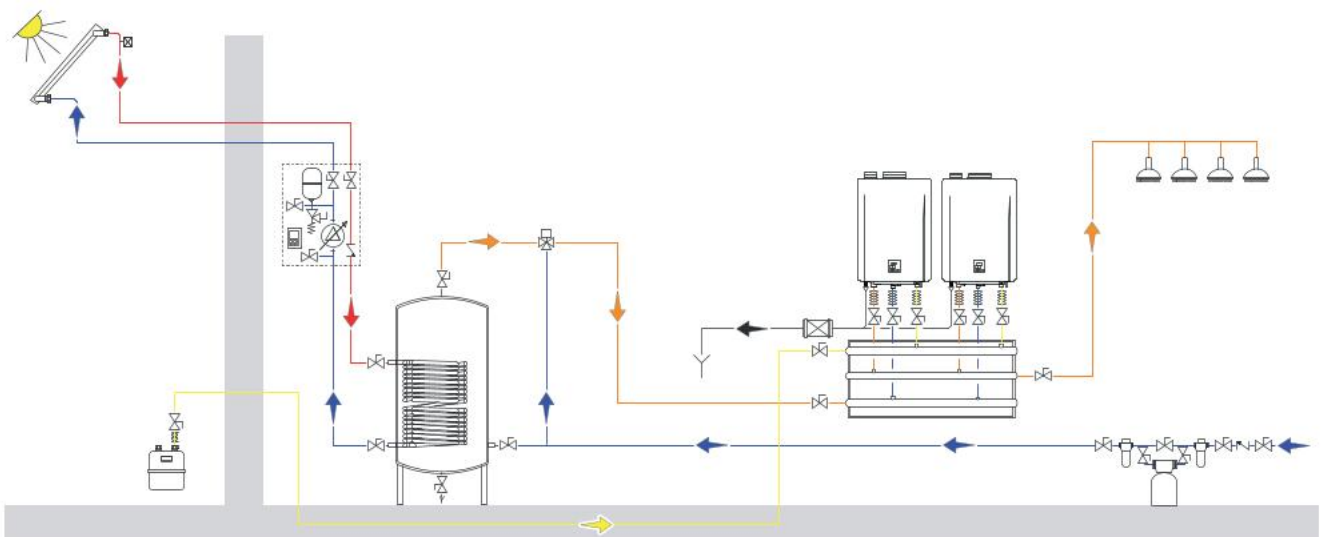
El depósito solar acumula todo el calor que los colectores son capaces de suministrar. Por encima de la temperatura consignada la válvula termostática dirige el flujo del agua caliente directamente al uso; por debajo de la temperatura consignada envía el agua a través de los productores de ACS Infinity para elevar su temperatura.



Modus Infinity

Integración con instalación solar

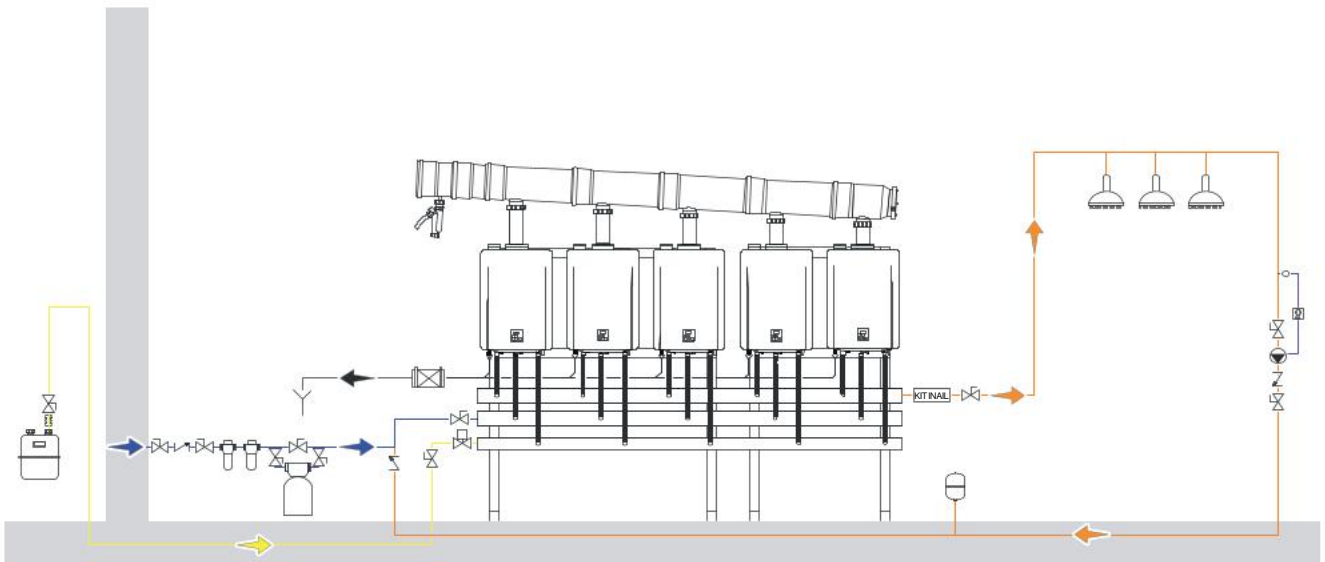
El depósito solar acumula todo el calor que los colectores son capaces de suministrar. Los aparatos detectan la temperatura de entrada y aportan a la temperatura del agua únicamente los grados necesarios, evitando gastos inútiles.



Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

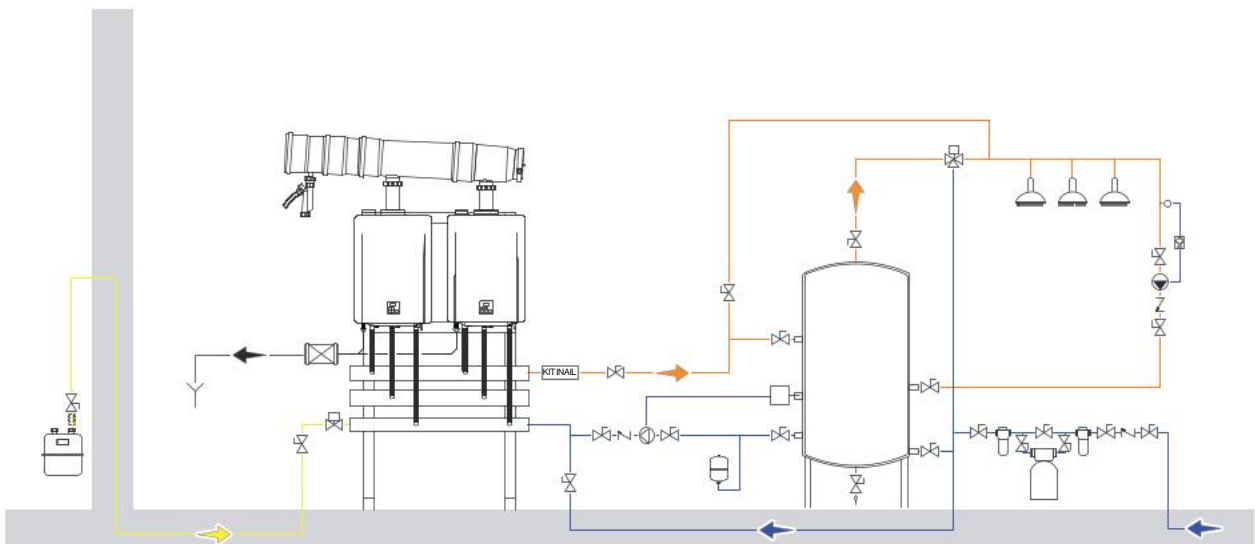
Modus Infinity Instalación modular instantánea en cascada

Instalación estándar de conexión de un sistema modular con predisposición de anillo de recirculación.



Modus Infinity Instalación modular en combinación con un acumulador

Infinity, gracias a su elevada potencia térmica, se puede utilizar incluso en combinación con un acumulador. En este caso uno o más aparatos instalados en paralelo mantienen la temperatura de un acumulador gracias a una bomba de circulación.

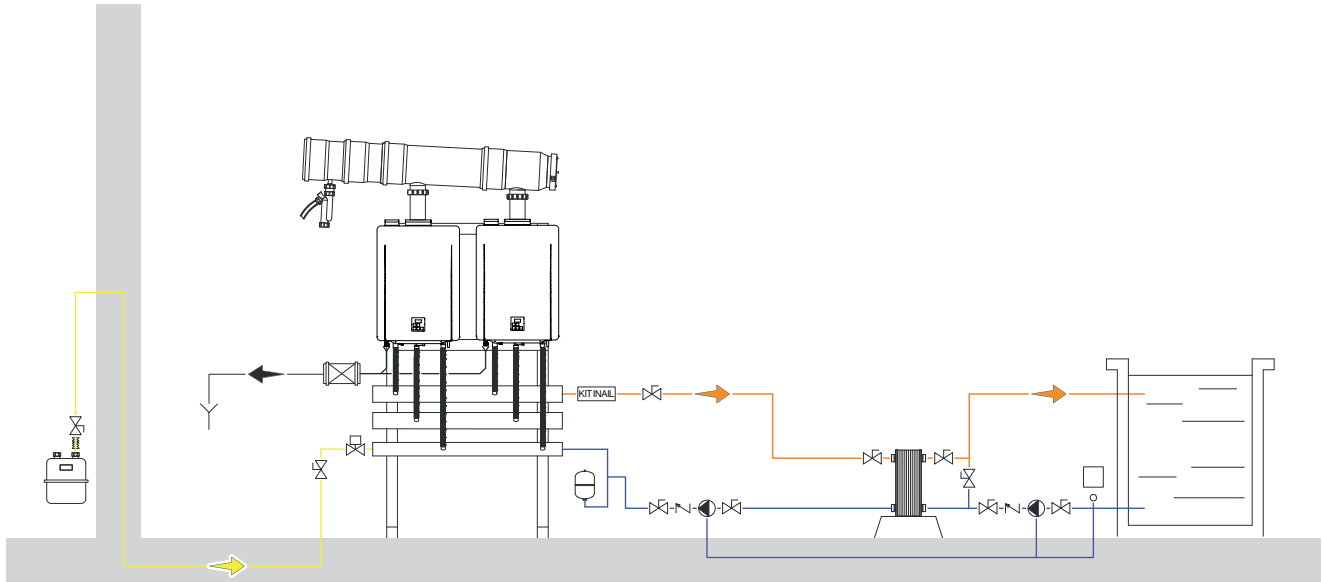


Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y a nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

Modus Infinity

Instalación modular con intercambiador de placas

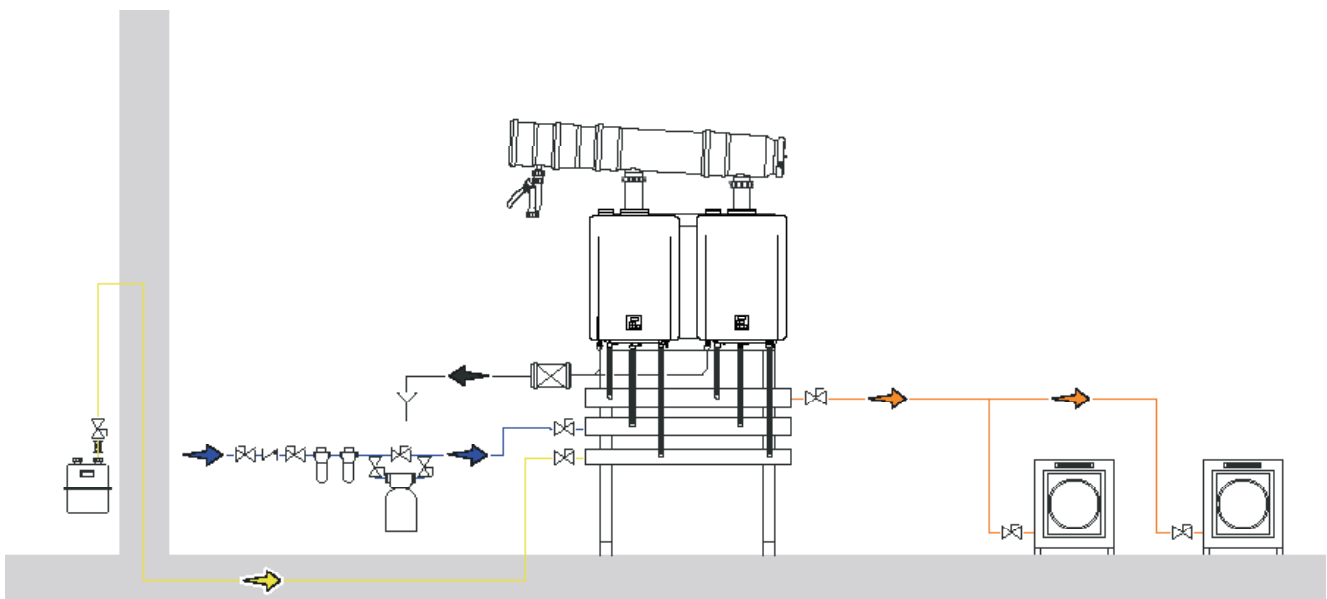
Infinity, gracias a su elevada potencia térmica, se puede utilizar para calentar grandes cantidades de agua. La instalación dispone de intercambiador de placas para separar el circuito del agua de proceso/desmineralizada/piscina/etc. de los aparatos para preservar la vida de la instalación.



Modus Infinity

Instalación modular para aplicaciones profesionales

Infinity, gracias a la producción instantánea de ACS, se puede utilizar en procesos industriales (lavanderías, bodegas, industria alimentaria, etc.) donde reducen significativamente los tiempos de producción, eliminando los tiempos de recuperación de los sistemas con acumulación.

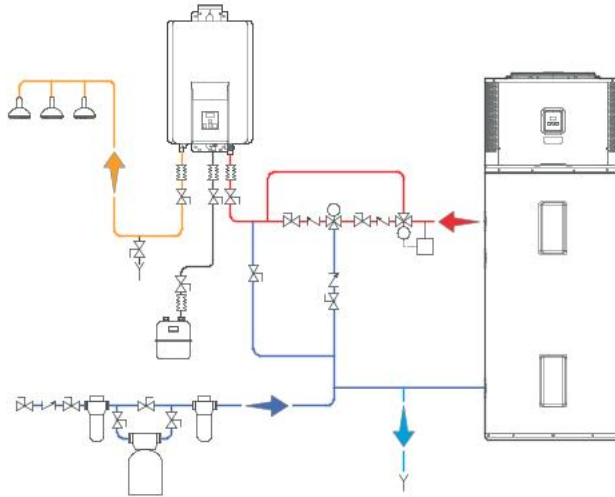


Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y a nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

HydraHeat

Shimanto es el elemento ideal para suministrar un aporte renovable a un sistema a gas.

Bomba de calor Shimanto en combinación a un productor de ACS Infinity 17i.

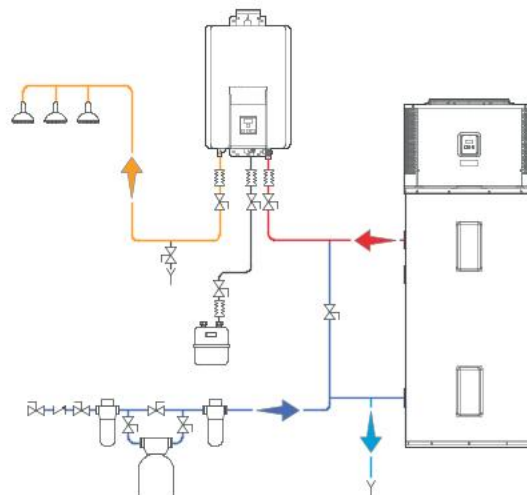


Con válvula desviadora y mezcladora.

HydraHeat

Shimanto es el elemento ideal para suministrar un aporte renovable a un sistema a gas.

Bomba de calor Shimanto en combinación a un productor de ACS Infinity 17i.

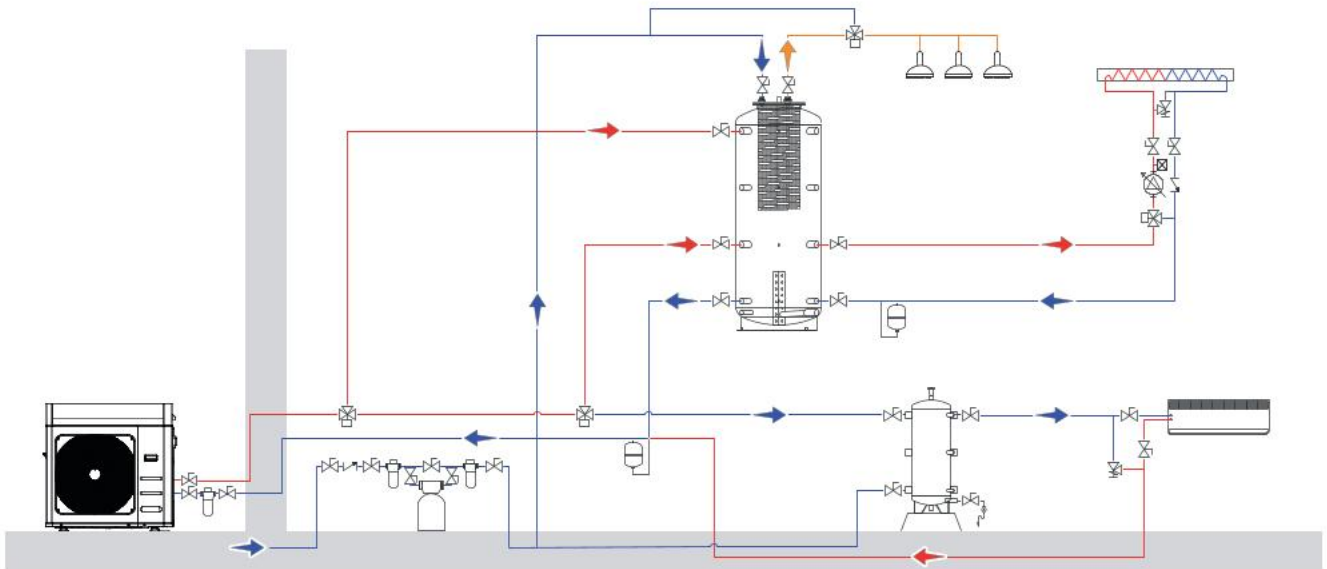


Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y a nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

Shimanto Mono

Instalación para calefacción, refrigeración y producción de ACS instantánea.

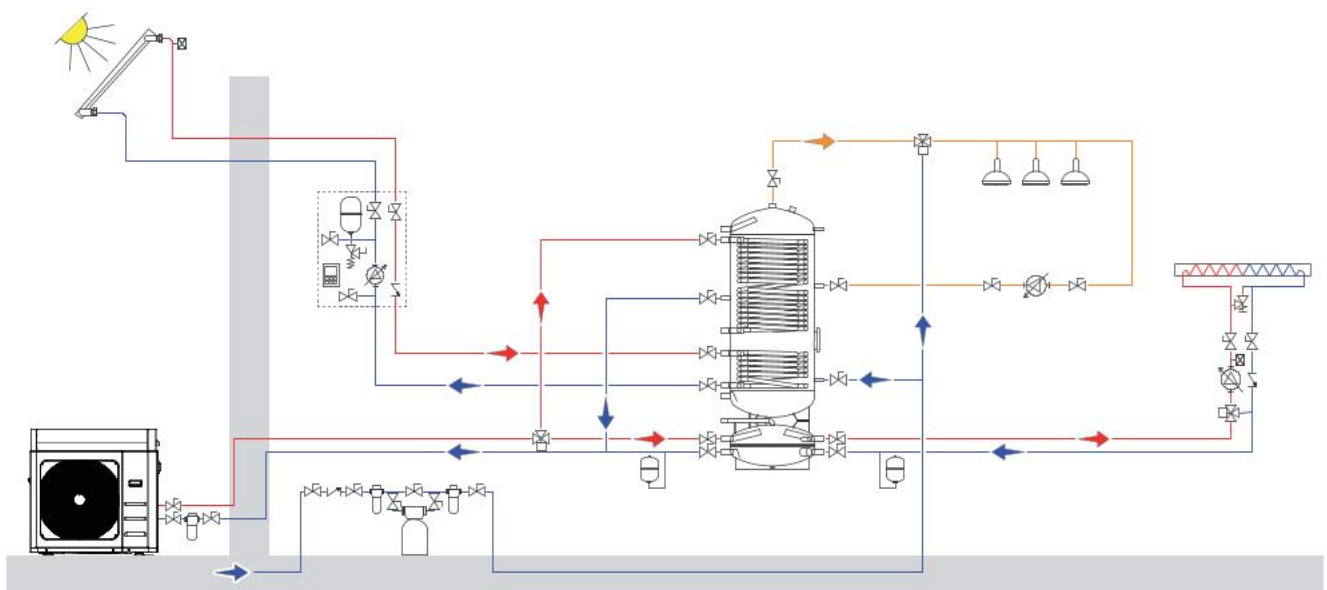
Acumulador de agua técnica en el que se encuentra inmerso el serpentín para la producción instantánea de ACS. El búfer garantiza que el contenido mínimo de agua en la instalación.



Shimanto Mono

Instalación para calefacción, refrigeración y producción de ACS con acumulador integrado con búfer.

Búfer integrado para asegurar siempre el contenido mínimo de agua en la instalación y acumulador para hacer frente a eventuales picos de demanda.

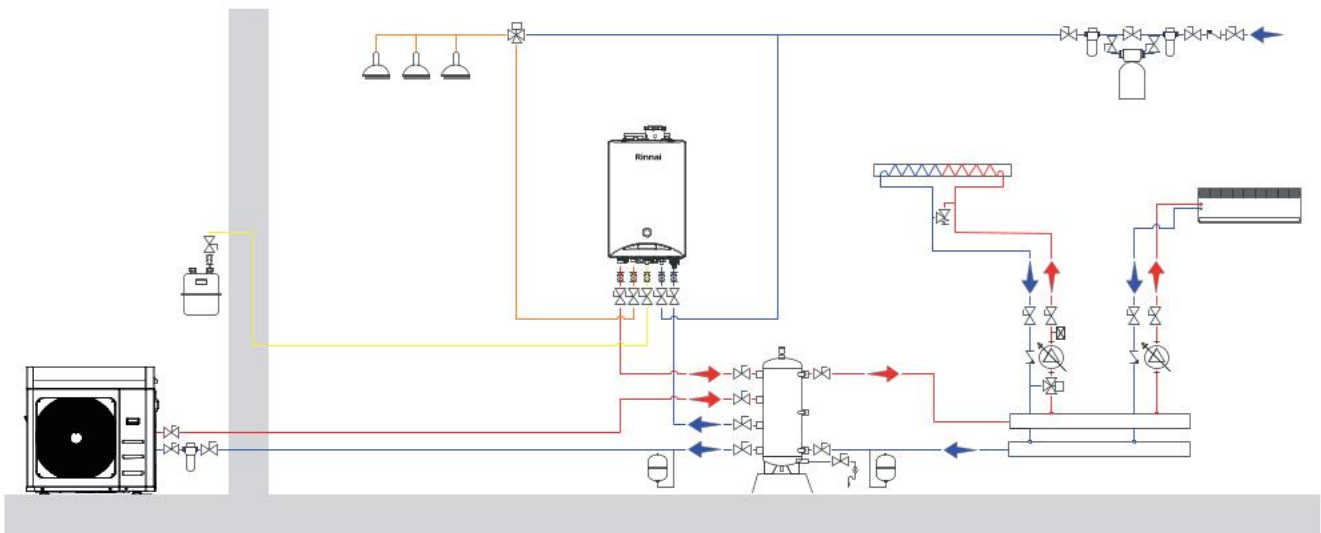


Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y a nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

Modus Hybrid Mono

Sistema híbrido certificado compuesto de unidad externa y caldera de condensación Zen con producción instantánea de agua caliente sanitaria mediante la caldera.

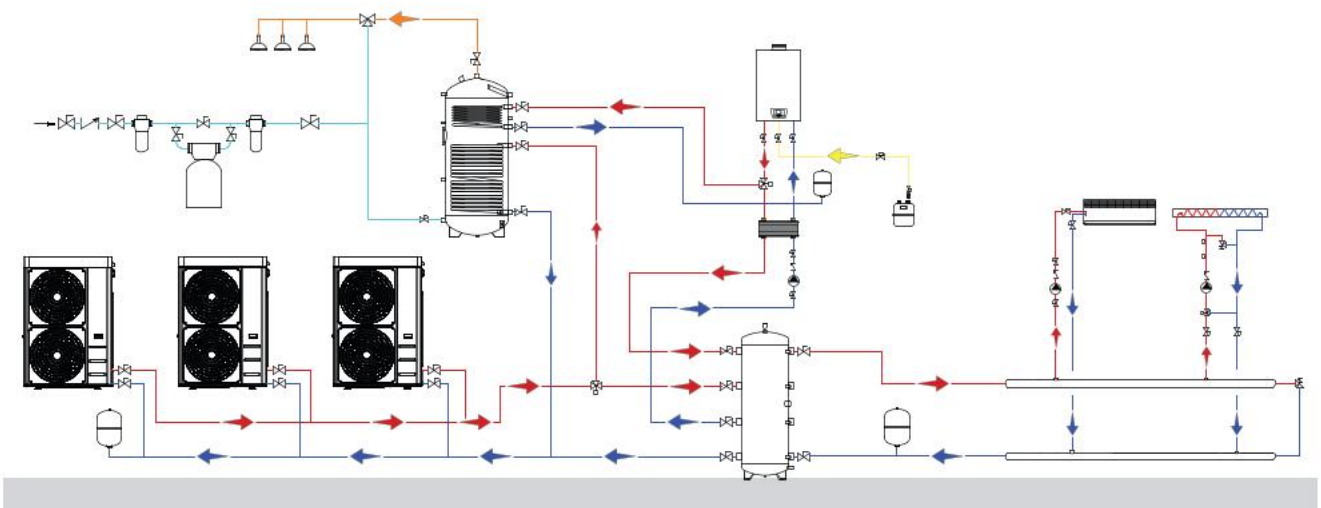
El sistema activa la caldera o la bomba de calor en función de las condiciones exteriores, eligiendo cada vez el productor más conveniente.



Modus Hybrid Mono+

Gestión de un circuito directo y un circuito mezclado y carga de acumulador de ACS

El sistema activa la cascada de bombas de calor Shimanto o la caldera en función de las condiciones externas, eligiendo cada vez el productor más conveniente.



Los esquemas presentados son indicativos y simplificados y no pretenden sustituir el trabajo del proyectista del que se requiere intervención. Consulte los manuales técnicos y a nuestra oficina técnica para obtener asesoramiento sobre la combinación de las unidades y sobre el dimensionamiento correcto de acuerdo con los requisitos del sistema.

