





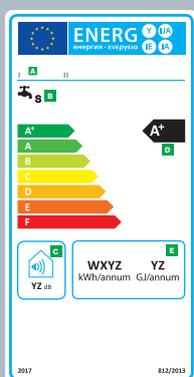
Rinnai Italia è la filiale italiana della giapponese **Rinnai Corporation**, leader nel mondo nella produzione di apparecchi dedicati al comfort climatico. Fin dalla sua fondazione nel 1920, Rinnai ha avuto come primo obiettivo quello di offrire ai suoi clienti prodotti capaci di rendere la loro vita domestica e professionale sempre più piacevole e sicura. Con la costante attenzione alla qualità, all'innovazione tecnologica, al rispetto per l'ambiente abbiamo costruito la nostra reputazione di grande affidabilità. Da oltre **100 anni** milioni di famiglie e di imprese nel mondo scelgono i nostri prodotti per migliorare il loro benessere e ottimizzare il fabbisogno energetico.

ErP	2
Sconto in fattura e detrazioni fiscali	3
Tabulazione comparativa scaldacqua	4
One - Scaldacqua istantanei a gas domestici	6
Infinity - Scaldacqua istantanei a gas	12
Kit di ricircolo	28
Schemi d'impianto	29
Accessori	30
Scarichi Fumi	32
Sistemi scarico fumi	34
Modus - Sistemi modulari per l'installazione multipla di scaldacqua Infinity	36
Collettori fumi	42
Accessori	44
Tabulazione comparativa caldaie	46
Momiji - Caldaie combinate a gas a condensazione	48
Zen - Caldaie combinate a gas a condensazione	52
Accessori	56
Scarichi Fumi	58
Sistemi scarico fumi	59
Shimanto Sanitary - Scaldacqua in pompa di calore	60
Shimanto Mono - Pompe di calore inverter monoblocco	66
Accessori	74
Schemi d'impianto	75
Shimanto Split - Pompe di calore spittate	76
Accessori	85
Modus Hybrid	86
Bollitori e Puffer	96
Schemi d'impianto	112

I regolamenti Europei in materia di **ErP (Energy related Products)**, ovvero prodotti connessi all'utilizzo di energia) puntano a ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale mediante una progettazione ecocompatibile. Tutti gli apparecchi destinati al riscaldamento e alla produzione di acqua sanitaria, con potenza termica nominale inferiore o pari a 70 kW, devono essere costruiti secondo le linee guida di ecodesign e rispettare i requisiti obbligatori di performance energetiche, come stabilito dalla Direttiva 2009/125/CE, oltre ad essere forniti all'utente finale corredati di etichetta di efficienza energetica, in base a quanto stabilito dalla Direttiva 2010/30/UE.

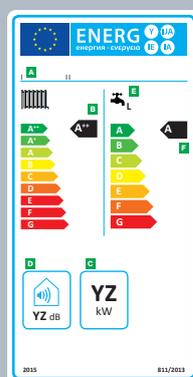
Siamo impegnati per un futuro sostenibile. Per questo progettiamo tecnologie che garantiscono performance elevate e basse emissioni inquinanti, **certificate in classe di efficienza energetica A o superiore.**

ETICHETTA TIPO DI UNO SCALDABAGNO Istantaneo a Gas



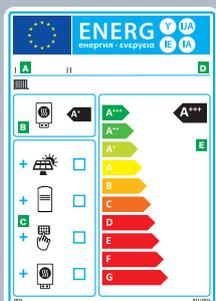
- A Nome del costruttore e del modello
- B Profilo di carico acqua calda sanitaria
- C Livello di rumorosità all'interno
- D Classe energetica acqua calda sanitaria
- E Consumo annuo di energia elettrica e/o di combustibile

ETICHETTA TIPO DI UNA CALDAIA Murale combinata a Condensazione



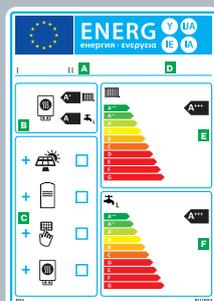
- A Nome del costruttore e del modello
- B Classe energetica riscaldamento
- C Potenza nominale
- D Livello di rumorosità
- E Profilo di carico acqua calda sanitaria
- F Classe energetica acqua calda sanitaria

ETICHETTA TIPO DI UN SISTEMA DI Riscaldamento



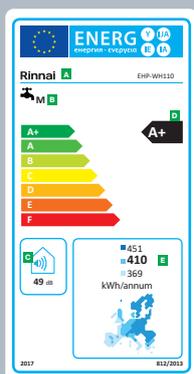
- A Nome rivenditore e/o fornitore
- B Classe energetica apparecchio per riscaldamento ambienti
- C Componenti del sistema
- D Identificativo del modello del rivenditore e/o fornitore
- E Classe energetica del sistema

ETICHETTA TIPO DI UN SISTEMA DI Riscaldamento Misto



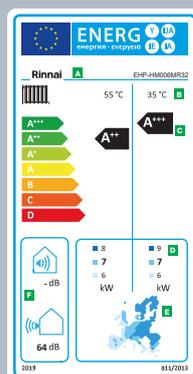
- A Nome rivenditore e/o fornitore
- B Classe energetica apparecchio per riscaldamento ambienti
- C Componenti del sistema
- D Identificativo del modello del rivenditore e/o fornitore
- E Classe energetica stagionale del sistema di riscaldamento d'ambiente
- F Classe energetica di riscaldamento dell'acqua sanitaria del sistema

ETICHETTA TIPO DI UNO SCALDABAGNO in Pompa di Calore



- A Nome del costruttore e del modello
- B Profilo di carico acqua calda sanitaria
- C Livello di rumorosità all'interno
- D Classe energetica riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie
- E Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie, più fredde e più calde

ETICHETTA TIPO DI UNA POMPA di Calore Inverter Monoblocco



- A Nome del costruttore e del modello
- B Funzione di riscaldamento d'ambiente per applicazioni a media e bassa temperatura
- C Classe energetica stagionale riscaldamento ambiente in condizioni climatiche medie (per applicazioni a media e bassa temperatura)
- D Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie, più fredde e più calde, per applicazioni a media e bassa temperatura
- E Mappa delle temperature in Europa recante le tre zone di temperatura indicative
- F Livello di rumorosità rispettivamente all'interno e all'esterno

Sconto in fattura e detrazioni fiscali

La legge di Bilancio 2021, congiuntamente ad altre normative di carattere nazionale, ha esteso e rinnovato un già ampio ventaglio di agevolazioni edilizie volto a incentivare le ristrutturazioni e favorire la riqualificazione energetica degli edifici. In base al tipo di intervento che si intende effettuare, è possibile beneficiare delle detrazioni fiscali e monetizzare gli incentivi, con lo sconto in fattura e la cessione del credito.

Sottolineiamo, in modo esemplificativo e non esaustivo, che i prodotti Rinnai e la relativa installazione, possono rientrare nelle seguenti casistiche

Conto Termico 2.0



- + Scaldacqua in pompa di calore Shimanto Sanitary
 - ▶ Quota rimborsata pari a € 400,00 per Shimanto 110,
 - ▶ Quota rimborsata pari a € 700 per Shimanto 200 e 300
- + Pompe di calore Shimanto Mono e Split
 - ▶ Quota annua calcolata in base a potenze, COP e zona climatica, per due anni

Bonus Casa 50%



- + Scaldabagni in pompa di calore Shimanto Sanitary
- + Pompe di calore Shimanto Mono e Split
- + Scaldabagni istantanei a gas serie Infinity e One*
- + Caldaie combinate a gas a condensazione gamma Momiji e gamma Zen

Ecobonus 65%



- + Scaldabagni in pompa di calore Shimanto Sanitary
- + Pompe di calore Shimanto Mono e Split
- + Caldaie a gas a condensazione gamma Momiji e gamma Zen, in quanto dotate di termoregolazione evoluta in classe V (cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai inclusi di serie)

Super Ecobonus 110%



- + Scaldabagni in pompa di calore Shimanto Sanitary
- + Pompe di calore Shimanto Mono e Split
- + Caldaie a gas a condensazione gamma Momiji e gamma Zen, in quanto dotate di termoregolazione evoluta in classe V (cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai inclusi di serie) per appartamenti in condominio, a seguito di interventi definiti trainanti

Sconto in fattura

Al professionista (installatore o rivenditore) che desidera proporre al proprio cliente un prodotto di qualità a marchio Rinnai, offriamo un servizio dedicato per la cessione del credito e lo sconto in fattura.

xbonus.cloud/rinnai/ è una piattaforma dedicata, semplice da utilizzare, che azzerà il rischio errore e adempie alle pratiche burocratiche. Ad essa si affianca il supporto diretto dell'ufficio prevendita Rinnai, con un team di persone qualificate, atto a fornire supporto diretto e rispondere a qualsiasi domanda.

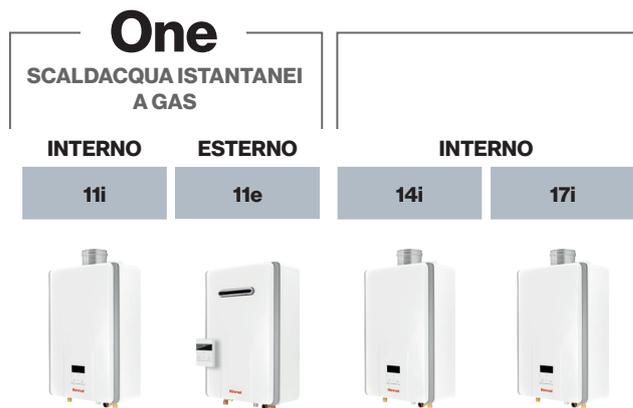
Siamo al tuo servizio.

Contattaci per maggiori informazioni
prevendita@rinnai.it
numero verde 800714477



* nel caso in cui la sostituzione sia parte di un progetto di ristrutturazione.

Tabulazione comparativa scaldacqua istantanei a gas per il dimensionamento degli impianti



Codice articolo	REU-A1111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E
Profilo / Classe energetica	S	S	L	L
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	7 - 2	8 - 2	15 - 11	14 - 11
Livello di rumorosità all'interno (dB)	59	-	59	59
Predisposizione per integrazione solare / accumulo	●	●	●	●
Condensazione	-	-	-	-
Numero utenze in funzionamento contemporaneo	 		 	
Dimensioni (A x L x P) (mm)	541x373x173	541x373x173	541x373x173	541x373x173
Peso (kg)	14	14	14,5	14,5
Tipologia apparecchio	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO
Portata termica MAX metano (kW)	21,3	21,3	27,2	32,4
Portata idraulica con Δt 25 °C (l/min)	11	11	14	17
Portata idraulica MAX (l/min)	11	11	20	20
Antigelo di serie (°C)	-15	-20	-15	-15
Comando remoto	bordo macchina	●	bordo macchina	bordo macchina
Grado di protezione	IPX4D	IPX5D	IPX4D	IPX4D
Temperatura d'esercizio MAX (°C)	65	65	65	65
Pressione minima attivazione (bar)	0,1	0,1	0,1	0,1
Predisposizione per abbinamento con ricircolo RCD-XHF	●	●	●	●
Installazione in cascata	-	-	-	-
Installazione in sistemi pre-assemblati MODUS	-	-	-	-
Metano, anche miscelato con il 30% di idrogeno / GPL / Aria propano	●	●	●	●



Box doccia
x 10 l/min



Doccia
x 6 l/min



Lavabo
x 4 l/min

Infinity

SCALDACQUA Istantanei
A GAS

ESTERNO			INTERNO	ESTERNO	INTERNO		ESTERNO	
14e	17e	20e	28i	28e	N26i	N32i	N26e	N32e
REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-A2024WD-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	REU-N2635FFC-E	REU-N3237FFC-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E
XL A	XXL A	XL A	XXL A					
18 - 19	19 - 18	10 - 19	8 - 18	8 - 18	20 - 17	22 - 22	20 - 17	22 - 22
-	-	-	67	-	59	59	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	●	●	●	●
541x373x173	541x373x173	503x356x182	582x357x235	582x357x235	670x470x276	670x470x276	670x470x276	670x470x276
14,5	14,5	14,5	21	20	28	29	28	29
TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO
27,2	32,4	39	52,6	52,6	42,3	52,1	42,3	52,1
14	17	20	28	28	26	32	26	32
20	20	24	37	37	35	37	35	37
-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
●	●	●	bordo macchina	●	bordo macchina	bordo macchina	●	●
IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX4D	IPX5D	IPX4D	IPX4D	IPX5D	IPX5D
65	65	65	85	85	85	85	85	85
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●



**Piccolo e brillante per sorprenderti
con il massimo del comfort.**

One

Gli scaldabagni Rinnai One presentano un design essenziale ed elegante.

Sono silenziosi e compatti; la soluzione ideale per i piccoli spazi.

Controllano elettronicamente la temperatura al grado, anche al variare della portata. Massimo comfort, nessun pericolo di scottature.

Grazie all'assenza di ristagni non c'è alcun rischio di proliferazione di Legionella pneumophila.



Sei un utilizzatore domestico?

Visita il sito rinnai.it

per conoscere le possibilità di estensione della garanzia e i vantaggi offerti dall'assistenza Rinnai.

One

11 interno

A+



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione interna. Dotato di display per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Controllo della temperatura al grado

Shape memory alloy: la membrana interna al gruppo acqua cambia forma in funzione della temperatura, determinando il flusso d'acqua in transito e la temperatura in uscita

Accensione elettronica senza fiamma pilota

Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare

Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -15°C
Abbinabile a ricircolo	Funzione Alta Quota*	Ultrasottile
Abbinabile ad accumulo	Temperatura perfetta nonostante le dispersioni**	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

ONE 11i

REU-A1111FFU-E-NG
(gas metano o aria propano)

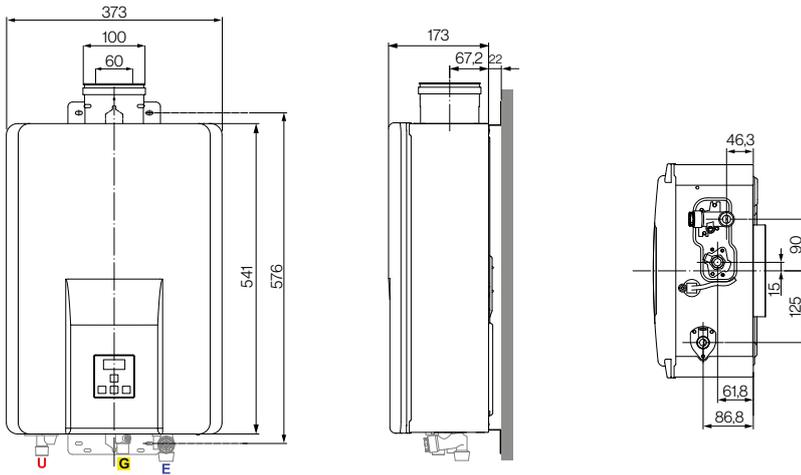
Codice

REU-A1111FFU-E-LPG
(gpl o propano)

€	540,00
Profilo / Classe energetica	S A+
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	7 - 2
Livello di rumorosità all'interno (dB)	59
Installazione	Interna / Appartamenti
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo C
Portata termica metano Min/Max (kW)	4,1/21,3
Portata d'acqua Δt 25°C (l/min)	11
Portata d'acqua Max (l/min)	11
Temperatura Max di funzionamento (°C)	65
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	1 - 8,3
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	36 / 1,5/ 84

* Da settare ad altitudini superiori ai 900mt, consente di ottimizzare la combustione anche in condizioni di ridotta densità dell'aria.

** Quando lo scaldabagno è distante dalle utenze e le tubazioni generano dispersioni termiche è possibile correggere la temperatura al rubinetto da +1°C a +3°.



RACCORDI

E	Ingresso Acqua	1/2"
U	Uscita Acqua	1/2"
G	Gas	1/2"

PESO kg

14

MISURE mm

larghezza	373
profondità	173
altezza	541
distanza interassi staffe di fissaggio	576
distanza viti di fissaggio	122
interasse fumisteria	89,2
uscita acqua calda ⁽¹⁾	86,8
uscita acqua calda ⁽²⁾	125
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	46,3
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	90
connessione gas ⁽¹⁾	61,8
connessione gas ⁽²⁾	15

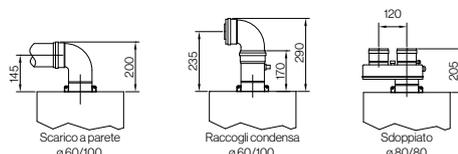
ACCESSORI

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi. Colore bianco	87,00

FUMISTERIA

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
ø 60/100, lunghezza max scarico 2m (1 curva max), sdoppiabile 80/80. Uscita maschio.	*FOT-HX060-A01	Prolunga coax L=1000	31,00
	*FOT-HX060-A03	Curva coax 90°	22,00
	FOT-HX060-A07	Kit scarico a parete	44,00
	FOT-HX060-A08	Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80 con raccogli condensa	61,00
	FOT-HX060-A13	Raccogli condensa verticale	44,00
	*FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	13,00
	**FOT-HX080-009	Camino coax	87,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	36,00

INGOMBRI



UTENZE

in funzionamento contemporaneo***

Doccia Grande



1

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

* FOT-HX060-A15, FOT-HX060-A03 e FOT-HX060-A01 installabili solo dopo il raccogli condensa verticale cod. FOT-HX060-A13.

** FOT-HX080-009 solo in abbinamento a FOT-HX060-A15 e FOT-HX060-A13 per scarico a tetto.

*** Doccia da 10 l/min ad un salto termico <= 25°C.

One 11 esterno

A+



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione esterna. Dotato di pannello comandi per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Comando a distanza per gestire la temperatura dell'acqua calda da qualsiasi punto della casa.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Controllo della temperatura al grado

Installazione esterna: non necessita di scarico fumi

Shape memory alloy: la membrana interna al gruppo acqua cambia forma in funzione della temperatura, determinando il flusso d'acqua in transito e la temperatura in uscita

Accensione elettronica senza fiamma pilota

Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare

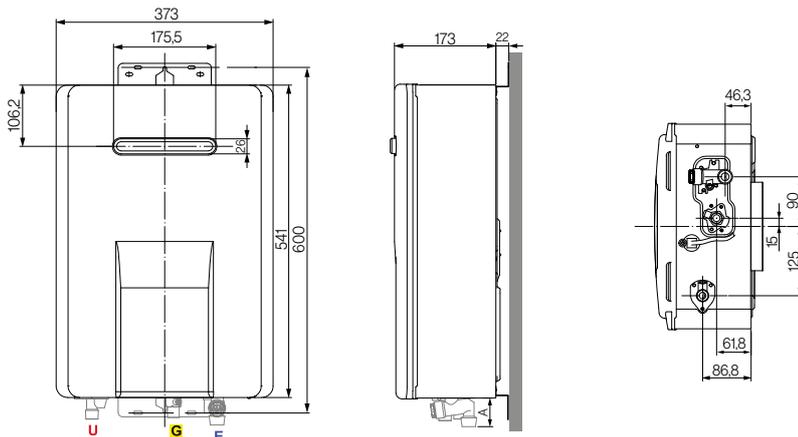
Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -20°C
Abbinabile a ricircolo	Funzione Alta Quota*	Ultrasottile
Abbinabile ad accumulo	Temperatura perfetta nonostante le dispersioni**	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
Protezione IPX5D	Esterno	

ONE 11e	
REU-A1111W-E-NG (gas metano o aria propano)	
Codice	REU-A1111W-E-LPG (gpl o propano)
€	587,00
Profilo / Classe energetica	S A+
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	8 - 2
Installazione	Esterna / Appartamenti
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo A ₃
Portata termica metano Min/Max (kW)	4,10/21,30
Portata d'acqua Δt 25°C (l/min)	11
Portata d'acqua Max (l/min)	11
Temperatura Max di funzionamento (°C)	65
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	1 - 8,3
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	29,5 / 1,5 / 84

* Da settare ad altitudini superiori ai 900mt, consente di ottimizzare la combustione anche in condizioni di ridotta densità dell'aria.

** Quando lo scaldabagno è distante dalle utenze e le tubazioni generano dispersioni termiche è possibile correggere la temperatura al rubinetto da +1°C a +3°.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione: si prega di rivolgersi ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



MISURE mm	
larghezza	373
profondità	173
altezza	541
distanza interassi staffe di fissaggio	600
distanza viti di fissaggio	122
interasse fumisteria	106,2
uscita acqua calda ⁽¹⁾	87
uscita acqua calda ⁽²⁾	125
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	46
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	90
connessione gas ⁽¹⁾	62
connessione gas ⁽²⁾	15

RACCORDI		
E	Ingresso Acqua	½"
U	Uscita Acqua	½"
G	Gas	½"

PESO kg	
	14

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi. Colore bianco	87,00

FUMISTERIA*	CODICE	DESCRIZIONE	€
	UOP-Y305-16	Deviatore fumi laterale	87,00

UTENZE		
in funzionamento contemporaneo**	Doccia Grande 	1

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

* Apparecchio di tipo A, non previsto per il collegamento a un dispositivo di scarico. I fumi non possono essere canalizzati e portati a distanza. Disponibile accessorio "deviatore fumi" che ne può modificare la traiettoria indirizzandola lateralmente anziché frontalmente.

** Doccia da 10 l/min ad un salto termico <= 25°C.



**Il piacere dell'acqua calda, sempre,
senza interruzione.
Sempre alla temperatura perfetta.**

Infinity

Tutti gli scaldabagni Rinnai Infinity sono leggeri e ultra-compatti, possono essere installati anche all'esterno liberando spazio utile.

L'acqua si scalda solo a fronte dell'effettiva richiesta. Nessuna dispersione termica.

Controllo elettronico della temperatura al grado, anche al variare della portata. Massimo comfort, nessun pericolo di scottature.

Grazie all'assenza di ristagni non c'è alcun rischio di proliferazione di Legionella pneumophila.



Sei un utilizzatore domestico?

Visita il sito rinnai.it

per conoscere le possibilità di estensione della garanzia e i vantaggi offerti dall'assistenza Rinnai.

Infinity

14 / 17 interno

A



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione interna. Dotato di display per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici
Controllo della temperatura al grado
Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata
Accensione elettronica senza fiamma pilota
Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare

Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -15°C
Abbinabile a ricircolo	Funzione Alta Quota*	Ultrasottile
Abbinabile ad accumulo	Temperatura perfetta nonostante le dispersioni**	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

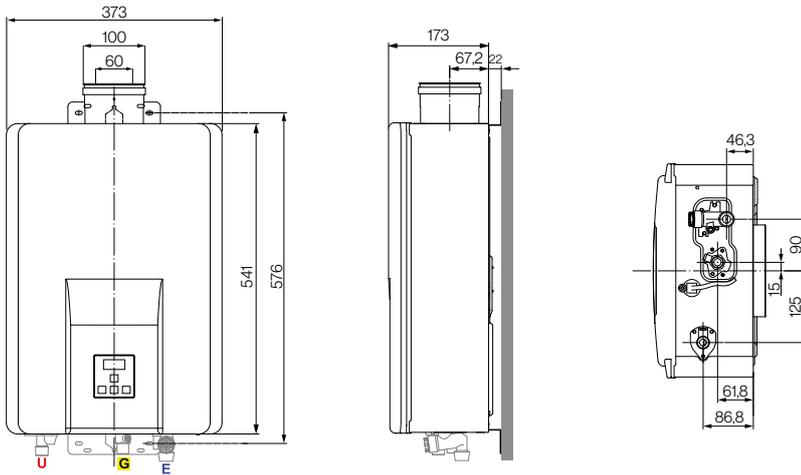
Codice	INFINITY 14i	INFINITY 17i
	REU-A1420FFU-E-NG (gas metano o aria propano)	REU-A1720FFU-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-A1420FFU-E-LPG (gpl o propano)	REU-A1720FFU-E-LPG (gpl o propano)
€	704,00	826,00
Profilo / Classe energetica	L A	L A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	15 - 11	14 - 11
Livello di rumorosità all'interno (dB)	59	
Installazione	Interna / Appartamento	
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo C	
Portata termica metano Min/Max (kW)	4,1/27,2	4,1/32,4
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	2***/14 (20 l/min con ΔT = 20°C)	2***/17 (20 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	65	
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1	
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	1 - 8,3	
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	61 / 1,5 / 116	81 / 1,5 / 116

* Da settare ad altitudini superiori ai 900mt, consente di ottimizzare la combustione anche in condizioni di ridotta densità dell'aria.

** Quando lo scaldabagno è distante dalle utenze e le tubazioni generano dispersioni termiche è possibile correggere la temperatura al rubinetto da +1°C a +3°C.

*** La portata minima dipende dalla temperatura impostata e dalla temperatura dell'acqua in ingresso.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione: si prega di rivolgersi ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



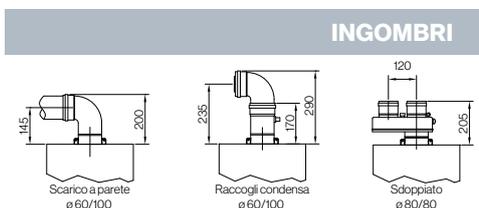
MISURE mm	
larghezza	373
profondità	173
altezza	541
distanza interassi staffe di fissaggio	576
distanza viti di fissaggio	122
interasse fumisteria	89,2
uscita acqua calda ⁽¹⁾	87
uscita acqua calda ⁽²⁾	125
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	46
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	90
connessione gas ⁽¹⁾	62
connessione gas ⁽²⁾	15

RACCORDI	
E	Ingresso Acqua ½"
U	Uscita Acqua ½"
G	Gas ½"

PESO kg	
	14,5

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi. Colore bianco	87,00

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
ø 60/100, lunghezza max scarico 6m (3 curva max), sdoppiabile 80/80. Uscita maschio.	*FOT-HX060-A01	Prolunga coax L=1000	31,00
	*FOT-HX060-A03	Curva coax 90°	22,00
	FOT-HX060-A07	Kit scarico a parete	44,00
	FOT-HX060-A08	Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80 con raccogli condensa	61,00
	FOT-HX060-A13	Raccogli condensa verticale	44,00
	*FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	13,00
	**FOT-HX080-009	Camino coax	87,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	36,00



UTENZE		14i	17i
in funzionamento contemporaneo***	Doccia Grande	1	1
	Rubinetto	1	2

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

* FOT-HX060-A15, FOT-HX060-A03 e FOT-HX060-A01 installabili solo dopo il raccogli condensa verticale cod. FOT-HX060-A13.

** FOT-HX080-009 solo in abbinamento a FOT-HX060-A15 e FOT-HX060-A13 per scarico a tetto.

*** Docce da 10 l/min e rubinetti da 4 l/min ad un salto termico <= 25°C.

Infinity

14 / 17 esterno

A



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione esterna. Dotato di pannello comandi per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Comando a distanza per gestire la temperatura dell'acqua calda da qualsiasi punto di utilizzo.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Controllo della temperatura al grado

Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata

Installazione esterna: non necessita di scarico fumi

Accensione elettronica senza fiamma pilota

Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare

Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -20°C
Abbinabile a ricircolo	Funzione Alta Quota*	Ultrasottile
Abbinabile ad accumulo	Temperatura perfetta nonostante le dispersioni**	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
Protezione IPX5D	Esterno	

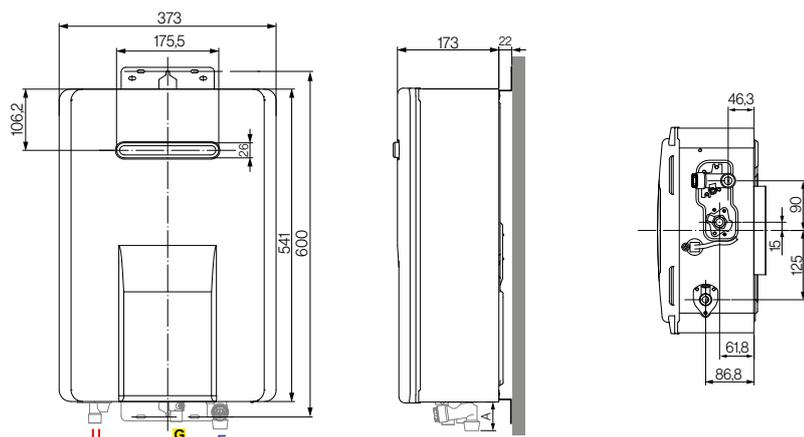
Codice	INFINITY 14e	INFINITY 17e
	REU-A1420W-E-NG (gas metano o aria propano)	REU-A1720W-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-A1420W-E-LPG (gpl o propano)	REU-A1720W-E-LPG (gpl o propano)
€	745,00	852,00
Profilo / Classe energetica	XL A	XL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	18 - 19	19 - 18
Installazione	Esterna / Appartamento	
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo A ₃	
Portata termica metano Min/Max (kW)	4,10/27,20	4,10/32,40
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	2***/14 (20 l/min con ΔT = 20°C)	2***/17 (20 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	65	
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1	
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	1 - 8,3	
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	41 / 1,5 / 84	55 / 1,5 / 84

* Da settare ad altitudini superiori ai 900mt, consente di ottimizzare la combustione anche in condizioni di ridotta densità dell'aria.

** Quando lo scaldabagno è distante dalle utenze e le tubazioni generano dispersioni termiche è possibile correggere la temperatura al rubinetto da +1°C a +3°C.

*** La portata minima dipende dalla temperatura impostata e dalla temperatura dell'acqua in ingresso.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione: si prega di rivolgersi ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



MISURE mm	
larghezza	373
profondità	173
altezza	541
distanza interassi staffe di fissaggio	600
distanza viti di fissaggio	122
interasse fumisteria	106,2
uscita acqua calda ⁽¹⁾	87
uscita acqua calda ⁽²⁾	125
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	46
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	90
connessione gas ⁽¹⁾	62
connessione gas ⁽²⁾	15

RACCORDI		
E	Ingresso Acqua	½"
U	Uscita Acqua	½"
G	Gas	½"

PESO kg	
	14,5

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi, colore bianco	87,00

FUMISTERIA*	CODICE	DESCRIZIONE	€
	UOP-Y305-16	Deviatore fumi laterale	87,00

		UTENZE	14e	17e
in funzionamento contemporaneo**	Doccia Grande 	1	1	
	Rubinetto 	1	2	

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

*ATTENZIONE: Apparecchio di tipo A, non previsto per il collegamento a dispositivo di scarico. I fumi non possono essere canalizzati e portati a distanza. Disponibile accessorio "deviatore fumi" che ne può modificare la traiettoria indirizzandola lateralmente anziché frontalmente.

** Docce da 10 l/min e rubinetti da 4 l/min ad un salto termico <= 25°C.

Infinity

20 esterno

A



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione esterna. Dotato di pannello comandi per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Comando a distanza per gestire la temperatura dell'acqua calda da qualsiasi punto di utilizzo.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Controllo della temperatura al grado

Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata

Installazione esterna: non necessita di scarico fumi

Accensione elettronica senza fiamma pilota

Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare

 Abbinabile a pannelli solari	 Max 3 comandi remoti aggiuntivi	 Antigelo di serie fino a -20°C
 Abbinabile a ricircolo	 Funzione Alta Quota*	 Ultrasottile
 Abbinabile ad accumulo	 Temperatura perfetta nonostante le dispersioni**	 H2 ready Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
 Protezione IPX5D	 Esterno	

INFINITY 20e

REU-A2024WD-E-NG
(gas metano o aria propano)

Codice

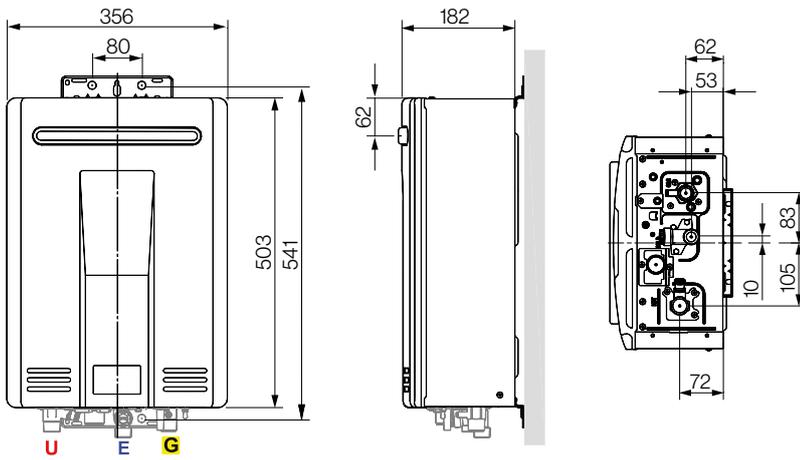
REU-A2024WD-E-LPG
(gpl o propano)

€	995,00
Profilo / Classe energetica	XL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	10 - 19
Installazione	Esterna / Appartamenti
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo A ₃
Portata termica metano Min/Max (kW)	4,97/39
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	1,5/20 (24 l/min con ΔT= 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	65
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	1,4 - 10
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	55 / 2 / 68

* Da settare ad altitudini superiori ai 900mt, consente di ottimizzare la combustione anche in condizioni di ridotta densità dell'aria.

** Quando lo scaldabagno è distante dalle utenze e le tubazioni generano dispersioni termiche è possibile correggere la temperatura al rubinetto da +1°C a +3°.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione: si prega di rivolgersi ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



RACCORDI

E	Ingresso Acqua	3/4"
U	Uscita Acqua	3/4"
G	Gas	3/4"

PESO kg

14,5

MISURE mm

larghezza	356
profondità	182
altezza	503
distanza interassi staffe di fissaggio	541
distanza viti di fissaggio	80
interasse fumisteria	62
uscita acqua calda ⁽¹⁾	72
uscita acqua calda ⁽²⁾	105
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	53
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	10
connessione gas ⁽¹⁾	62
connessione gas ⁽²⁾	83

ACCESSORI

CODICE DESCRIZIONE

€

Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermistato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
Kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	540,00
Copri raccordi	PCD01-WH	Copri raccordi, colore bianco	90,00

FUMISTERIA*

CODICE DESCRIZIONE

€

REU-UOP-26	Deviatore fumi laterale	97,00
------------	-------------------------	-------

UTENZE

in funzionamento contemporaneo**

Doccia Grande



2

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

* Apparecchio di tipo A, non previsto per il collegamento a dispositivo di scarico. I fumi non possono essere canalizzati e portati a distanza. Disponibile accessorio "deviatore fumi" che ne può modificare la traiettoria indirizzandola lateralmente anziché frontalmente.

** Docce da 10 l/min e rubinetti da 4 l/min ad un salto termico <= 25°C.

Infinity

28 interno

A



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione interna. Dotato di pannello comandi per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Pannello comandi in plancia non remotabile per la gestione della temperatura dell'acqua calda.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata

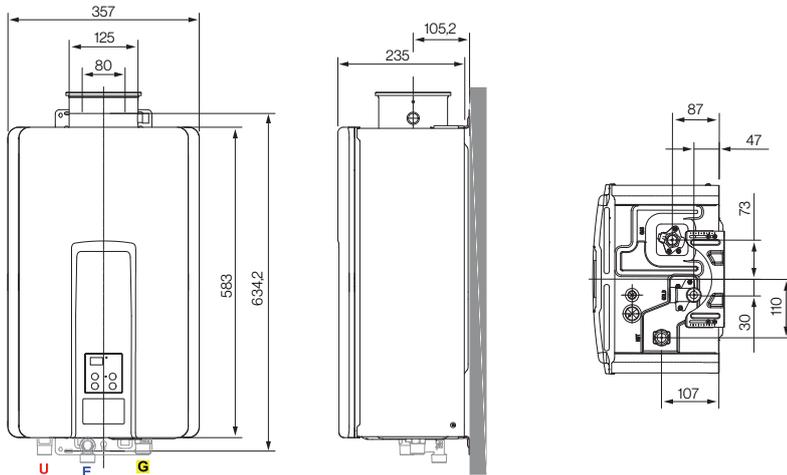
Controllo della temperatura al grado

Accensione elettronica senza fiamma pilota

 Abbinabile a pannelli solari	 Max 3 comandi remoti aggiuntivi	 Antigelo di serie fino a -20°C
 Abbinabile a ricircolo	 Abbinabile in cascata	 H2 ready Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
 Abbinabile ad accumulo		

INFINITY 28i	
Codice	REU-VCM2837FFUD-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-VCM2837FFUD-E-LPG (gpl o propano)
€	1.505,00
Profilo / Classe energetica	XL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	8 - 18
Livello di rumorosità all'interno	67
Installazione	Interna / Villa - Appartamento con doccia multifunzione, idromassaggio / installazioni professionali
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo C ₁₃
Portata termica metano Min/Max (kW)	2,8/53
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	1,5/28 (37 l/min con ΔT= 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	85
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	2,5 - 10
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	97 / 2 / 120

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



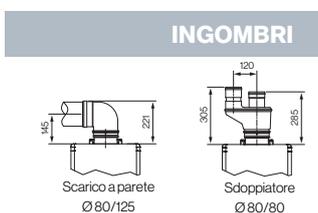
MISURE mm	
larghezza	357
profondità	235
altezza	583
distanza interassi staffe di fissaggio	634,2
distanza viti di fissaggio	80
interasse fumisteria	105,2
uscita acqua calda ⁽¹⁾	107
uscita acqua calda ⁽²⁾	110
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	47*
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	30
connessione gas ⁽¹⁾	73
connessione gas ⁽²⁾	87

RACCORDI	
E	Ingresso Acqua 3/4"
U	Uscita Acqua 3/4"
G	Gas 3/4"

PESO kg
21

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	540,00
Simple BMS	REU-OPU	Scheda interfaccia simple BMS	22,00
Scheda master con guscio	REU-MSB-MB	Per il collegamento in cascata	180,00
Cavo di collegamento slave	REU-MSB-C1	Da abbinare a scheda master per il collegamento di ogni apparecchio aggiuntivo	71,00
Cavo per il collegamento in cascata	REU-MSB-C2	Per cascate multiple	71,00
Copri raccordi	PCD07-PCH	Copri raccordi. Colore bianco	87,00

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
Ø 80/125, lunghezza max scarico 5m (1 curva max), sdoppiabile 100/100. Uscita femmina.	FOT-HX080-001	Prolunga coax L=1000	54,00
	FOT-HX080-003	Curva coax 90°	33,00
	FOT-HX080-007	Kit scarico a parete	87,00
	FOT-HX080-008	Sdoppiatore aria-fumi Ø 80/80	49,00
	FOT-HX080-009	Camino coax	87,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	36,00



UTENZE	
in funzionamento contemporaneo**	
Doccia Grande	4
Rubinetto	1

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

* Si prega di notare che questa misura è a sinistra della tubazione centrale.

** Docce da 6l/min e rubinetti da 4l/min ad un salto termico <= 25°C

Infinity

28 esterno

A



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione esterna. Dotato di pannello comandi per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Comando a distanza per gestire la temperatura dell'acqua calda da qualsiasi punto di utilizzo.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata

Installazione esterna : non necessita di scarico fumi

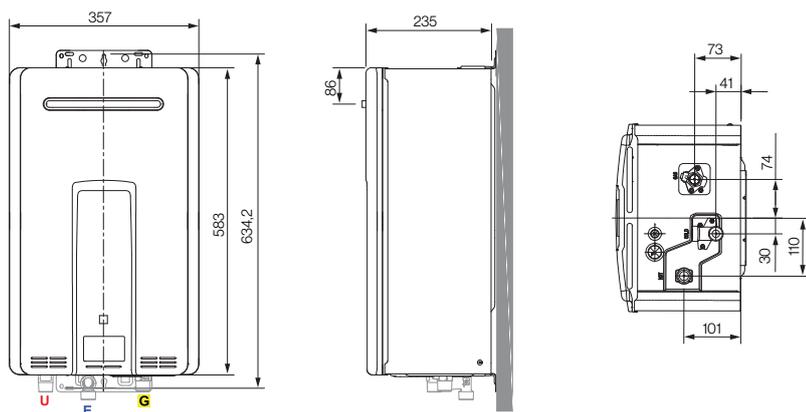
Controllo della temperatura al grado

Accensione elettronica senza fiamma pilota

Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -20°C
Abbinabile a ricircolo	Abbinabile in cascata	Protezione IPX5D
Abbinabile ad accumulo	Esterno	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

INFINITY 28e	
Codice	REU-VCM2837WD-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-VCM2837WD-E-LPG (gpl o propano)
€	1.413,00
Profilo / Classe energetica	XL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	8 - 18
Installazione	Esterna / Villa - Appartamento con doccia multifunzione, idromassaggio / Installazioni professionali
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo A ₃
Portata termica metano Min/Max (kW)	2,8/53
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	1,5/28 (37 l/min con ΔT= 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	85
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	2,5 - 10
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	65 / 2 / 104

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



MISURE mm	
larghezza	357
profondità	235
altezza	583
distanza interassi staffe di fissaggio	634,2
distanza viti di fissaggio	80
interasse fumisteria	86
uscita acqua calda ⁽¹⁾	101
uscita acqua calda ⁽²⁾	110
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	41
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	30*
connessione gas ⁽¹⁾	73
connessione gas ⁽²⁾	74

RACCORDI

E	Ingresso Acqua	3/4"
U	Uscita Acqua	3/4"
G	Gas	3/4"

PESO kg

20

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
kit Inal per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	540,00
Simple BMS	REU-OPU	Scheda interfaccia simple BMS	22,00
Scheda master con guscio	REU-MSB-MB	Per il collegamento in cascata	180,00
Cavo di collegamento slave	REU-MSB-C1	Da abbinare a scheda master per il collegamento di ogni apparecchio aggiuntivo	71,00
Cavo per il collegamento in cascata	REU-MSB-C2	Per cascate multiple	71,00
Copri raccordi	PCD07-PCH	Copri raccordi. Colore bianco	87,00

UTENZE

in funzionamento contemporaneo**

Doccia Grande



4

Rubinetto



1

(1) dalla schiena dell'apparecchio.

(2) dal centro.

* Si prega di notare che questa misura è a sinistra della tubazione centrale.

** Docce da 6 l/min e rubinetti da 4 l/min ad un salto termico <= 25°C.

ATTENZIONE: Apparecchio di tipo A, non previsto per il collegamento a dispositivo di scarico. I fumi non possono essere canalizzati e portati a distanza.

Infinity

26 / 32 condensazione da interno



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas a condensazione per installazione interna. Dotato di pannello comandi per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Pannello comandi in plancia per la gestione della temperatura dell'acqua.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata

Controllo della temperatura al grado

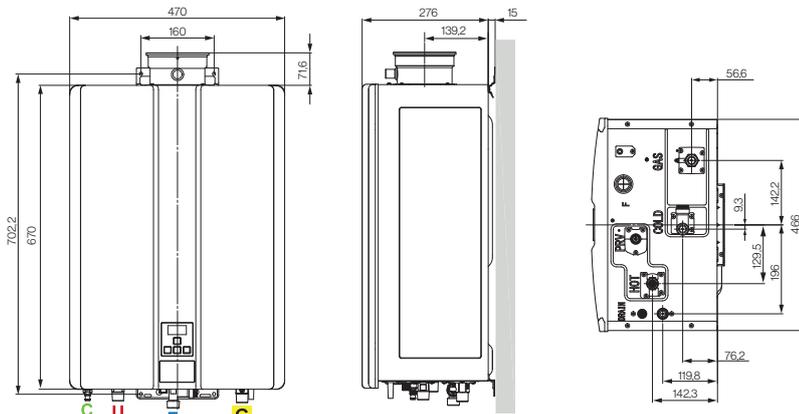
Accensione elettronica senza fiamma pilota

Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -20°C
Abbinabile a ricircolo	Abbinabile in cascata	Condensazione
Abbinabile ad accumulo	MODUS Infinity*	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

	INFINITY N26i	INFINITY N32i
Codice	REU-N2635FFC-E-NG (gas metano o aria propano)	REU-N3237FFC-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-N2635FFC-E-LPG (gpl o propano)	REU-N3237FFC-E-LPG (gpl o propano)
€	1.760,00	2.162,00
Profilo / Classe energetica	XL A	XXL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	20 - 17	22 - 22
Livello di rumorosità all'interno (dB)	59	
Installazione	Interna / Villa - Appartamento con doccia multifunzione, idromassaggio / Installazione professionale	
Tipologia apparecchio	A condensazione - Flusso forzato - Tipo C	
Portata termica metano Min/Max (kW)	4/42,3	4/52,1
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	1,5/26 (35 l/min con ΔT = 20°C)	1,5/32 (37 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	85	
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1	
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	3 - 10	
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	55 / 3 / 150	75 / 3 / 150

* Collegabile in sistemi pre-assemblati Rinnai Modus Infinity.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria e gratuita, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



RACCORDI

E	Ingresso Acqua	¾"
U	Uscita Acqua	¾"
G	Gas	¾"
C	Scarico condensa	½"

PESO kg

N26i	28
N32i	29

MISURE mm

larghezza	470
profondità	276
altezza	670
distanza interassi staffe di fissaggio	702,2
distanza viti di fissaggio	160
interasse fumisteria	139,2
uscita acqua calda ⁽¹⁾	129,5
uscita acqua calda ⁽²⁾	142,3
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	9,3
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	76,2
connessione gas ⁽¹⁾	142,2
connessione gas ⁽²⁾	56,6
uscita condensa ⁽¹⁾	196
uscita condensa ⁽²⁾	119,8

ACCESSORI

CODICE DESCRIZIONE

€

Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	540,00
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	71,00
Cavo di collegamento	REU-CSA-C1	Cavo per il collegamento in cascata	71,00
Copri raccordi	PCD07-SHS	Copri raccordi, colore silver	117,00

FUMISTERIA

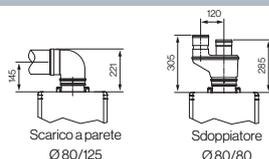
CODICE DESCRIZIONE

€

Ø 80/125, lunghezza max scarico 7m (2 curva max), sdoppiabile 80/80. Uscita femmina.	FOT-KX080-001	Prolunga coax L=1000	52,00
	FOT-KX080-004	Kit 2 curve coax 45°	36,00
	FOT-KX080-005	Curva coax 90°	31,00
	FOT-KX080-007	Kit scarico a parete	100,00
	FOT-KX080-008	Sdoppiatore aria-fumi Ø 80/80	49,00
	FOT-KX080-009	Camino coax	104,00
	FOT-KX080-037	Griglia per aspirazione Ø 80	28,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	36,00
	*FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 Ø 80	10,00
	*FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45° Ø 80	14,00
	*FOT-KS080-005	Curva 90° Ø 80	8,00
	*FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete Ø 80	26,00

Per installazioni modulari di due o più apparecchi a condensazione (modelli N26 e N32 da interno) è possibile utilizzare i COLLETTORI FUMI

INGOMBRI



UTENZE N26i N32i

in funzionamento contemporaneo**

Doccia Grande		4	5
Rubinetto		1	1

(1) dal centro.

(2) dalla schiena dell'apparecchio.

* Installabile solo dopo lo sdoppiatore FOT-KX080-008

** Docce da 6 l/min e rubinetti da 4 l/min ad un salto termico <= 25°C.

Infinity

26 / 32 condensazione da esterno



Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas a condensazione per installazione esterna. Dotato di comando remoto di serie per la gestione della temperatura al grado e auto-diagnosi. Mantello in acciaio zincato smaltato anticorrosione.



Comando a distanza per la gestione della temperatura dell'acqua da qualsiasi punto di utilizzo.

Acqua calda illimitata senza sbalzi termici

Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata

Controllo della temperatura al grado

Accensione elettronica senza fiamma pilota

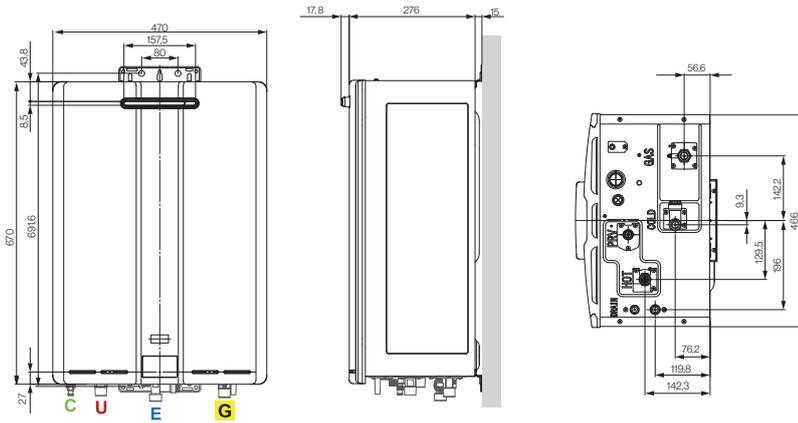
Installazione esterna: non necessita di scarico fumi

Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -20°C
Abbinabile a ricircolo	Esterno	Protezione IPX5D
Abbinabile ad accumulo	Condensazione	Ultra Low NOx
Abbinabile in cascata	MODUS Infinity*	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

	INFINITY N26e	INFINITY N32e
Codice	REU-N2635WC-E-NG (gas metano o aria propano)	REU-N3237WC-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-N2635WC-E-LPG (gpl o propano)	REU-N3237WC-E-LPG (gpl o propano)
€	1.663,00	2.080,00
Profilo / Classe energetica	XL A	XXL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	20 - 17	22 - 22
Installazione	Esterna / Villa - Appartamento con doccia multifunzione, idromassaggio / Installazione professionale	
Tipologia apparecchio	A condensazione - Flusso forzato - Tipo A	
Portata termica metano Min/Max (kW)	4/42,3	4/52,1
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	1,5/26 (35 l/min con ΔT = 20°C)	1,5/32 (37 l/min con ΔT = 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	85	
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1	
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	3 - 10	
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	55 / 3 / 154	75 / 3 / 154

* Collegabile in sistemi pre-assemblati Rinnai Modus Infinity.

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria e gratuita, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai.



RACCORDI	
E	Ingresso Acqua 3/4"
U	Uscita Acqua 3/4"
G	Gas 3/4"
C	Scarico condensa 1/2"

PESO kg	
N26i	28
N32i	29

MISURE mm	
larghezza	470
profondità	276
altezza	670
distanza interassi staffe di fissaggio	691,6
distanza viti di fissaggio	80
interasse fumisteria	48,05
uscita acqua calda ⁽¹⁾	129,5
uscita acqua calda ⁽²⁾	142,3
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	9,3
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	76,2
connessione gas ⁽¹⁾	142,2
connessione gas ⁽²⁾	56,6
uscita condensa ⁽¹⁾	196
uscita condensa ⁽²⁾	119,8

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	92,00
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	136,00
Comando remoto opzionale de luxe per bagno	BC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, riempimento vasca da bagno, segnale acustico; colore madreperla	159,00
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	505,00
kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	540,00
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	71,00
Cavo di collegamento	REU-CSA-C1	Cavo per il collegamento in cascata	71,00
Copri raccordi	PCD07-SHS	Copri raccordi, colore silver	117,00

		UTENZE	N26e	N32e
in funzionamento contemporaneo*	Doccia Grande 	4	5	
	Rubinetto 	1	1	

(1) dal centro.

(2) dalla schiena dell'apparecchio.

* Docce da 6 l/min e rubinetti da 4 l/min ad un salto termico <= 25°C.

Kit per ricircolo

RCD-XHF



Il kit universale per ricircolo sanitario Rinnai regola, attraverso un sensore di temperatura interno, il funzionamento del circolatore. Per questo motivo può essere abbinato sia ai prodotti Rinnai, sia a qualsiasi altro scaldabagno, anche non termostatico. Solo in installazioni con singolo apparecchio.



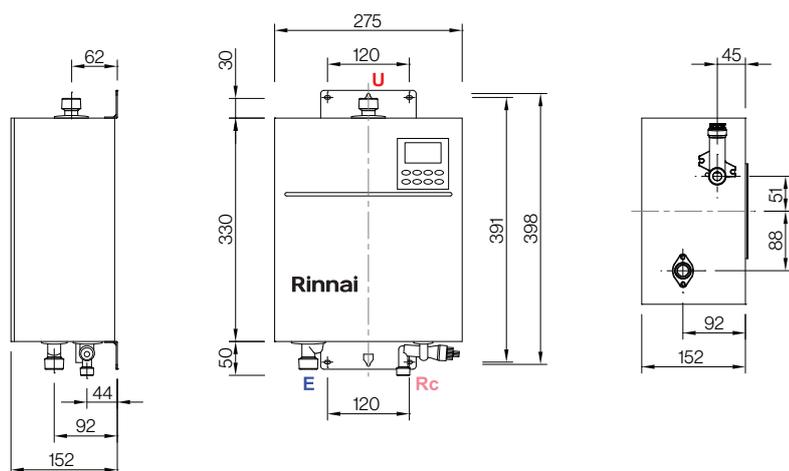
Attraverso il cronotermostato posizionato sul pannello frontale del kit ricircolo è possibile determinare gli orari di funzionamento del ricircolo in base alle esigenze dell'utenza.



Antigelo di serie fino a -15°C

KIT UNIVERSALE PER IL RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA IN IMPIANTI CON SINGOLO APPARECCHIO

CODICE	DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ										€			
RCD-XHF	Kit per il ricircolo sanitario universale con cronotermostato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Installazione e tipologia apparecchio	Esterna e interna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pressione acqua Min/Max (bar)	0,2 / 10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prevalenza	6 m a 6,5 l/min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	505,00



MISURE mm

larghezza	275
profondità	152
altezza	330
altezza ingombro totale	410
distanza interasse staffe di fissaggio	391 - 398
distanza viti di fissaggio	120
ritorno anello ⁽¹⁾	45
ritorno anello ⁽²⁾	51
ingresso acqua fredda ⁽¹⁾	92
ingresso acqua fredda ⁽²⁾	88
uscita collegamento scaldacqua ⁽¹⁾	62
uscita collegamento scaldacqua ⁽²⁾	-

RACCORDI

E	Ingresso Acqua	R ¾"
U	Uscita Acqua	R ¾"
Rc	Ritorno anello (ricircolo)	R ½"

PESO kg

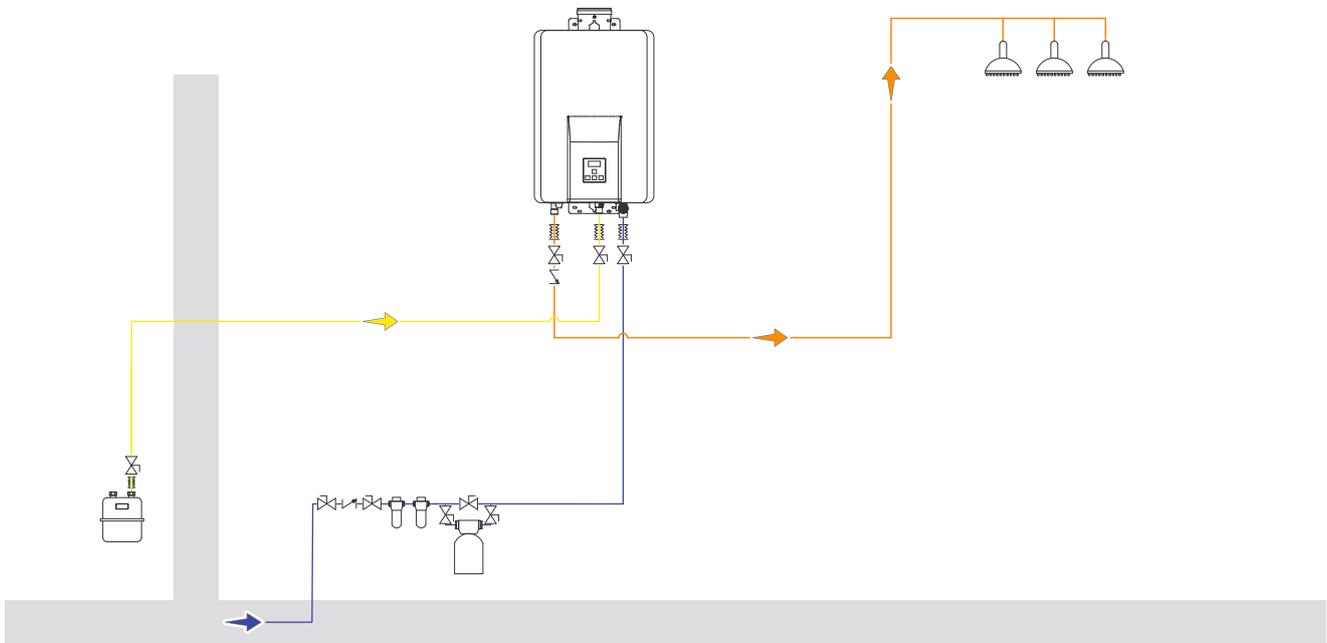
7,5

(1) dalla schiena dell'apparecchio.
(2) dal centro dell'apparecchio.

Schemi d'impianto

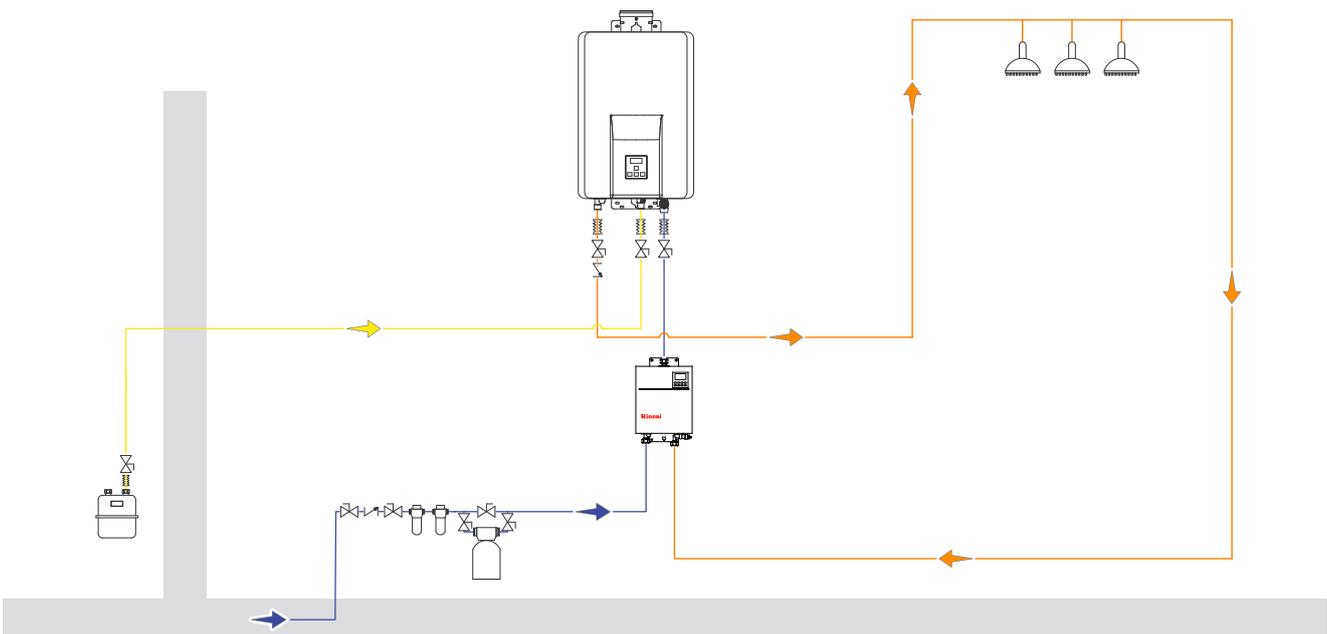
Impianto standard con produzione istantanea

Impianto standard di collegamento di un singolo apparecchio senza anello di ricircolo



Impianto istantaneo con kit di ricircolo*

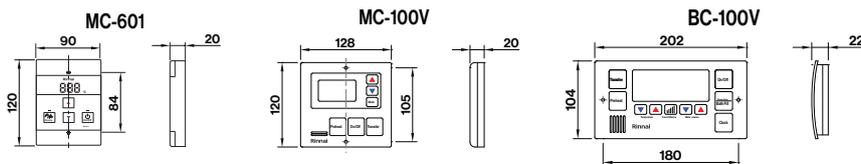
Impianto standard di collegamento di un singolo apparecchio con anello di ricircolo. Questo sistema garantisce il massimo comfort dell'acqua subito calda anche quando il luogo di utilizzo è distante da quello di produzione e il massimo risparmio energetico, grazie alla temporizzazione d'utilizzo (kit di ricircolo universale mod. RCD-XHF presente in questo esempio).



* Scaldabagno domestico con potenza inferiore a 35 kW. In questo esempio è stato inserito il kit per ricircolo cod. RCD-XHF.-

Accessori

DESCRIZIONE		COMPATIBILITÀ											€		
		REU-A111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-A2024WD-E	REU-VCM2837FFU-E	REU-VCM2837WD-E	REU-N2635FFC-E	REU-N3237FFC-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E	
COMANDI REMOTI*	MC-601 Comando remoto STANDARD nuova serie. Selezione della temperatura, auto-diagnosi. Colore bianco 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	92,00
	MC-100 Comando remoto opzionale DE LUXE per cucina: selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico. Colore madreperla 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	136,00
	BC-100 Comando remoto opzionale DE LUXE per bagno: selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico, riempimento vasca da bagno. Colore madreperla 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	159,00
COPRIRACCORDI	SU170-120 Copri raccordi. Colore bianco 	●	●	●	●	●	●								87,00
	PCD01-WH Copri raccordi. Colore bianco 							●							90,00
	PCD07-SHS Copri raccordi. Color silver 									●	●	●	●		117,00
	PCD07-PCH Copri raccordi. Colore bianco 								●	●					87,00



Un comando è incluso di serie in ogni apparecchio, ad eccezione dei codici REU-A111FFU-E, REU-A1420FFU-E, REU-A1720FFU-E, REU-VCM2837FFU-E, REU-N2635FFC-E e REU-N3237FFC-E. Questi codici montano il comando in plancia.

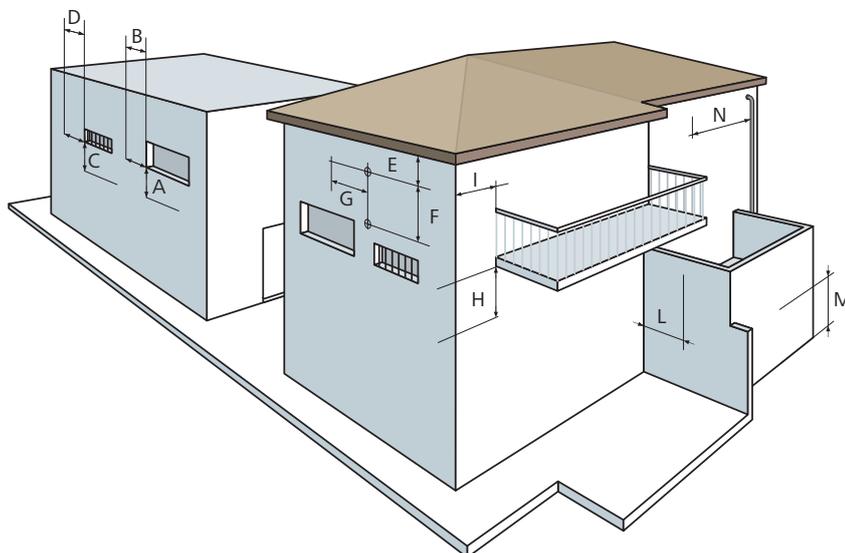
Al comando di serie è possibile aggiungere più termostati accessori, dello stesso tipo o della gamma "DE LUXE" per bagno e/o cucina.

Per la corretta configurazione tra più comandi e per il collegamento tra comando e scaldabagno si prega di fare riferimento al Manuale d'Uso e Installazione a corredo di ogni scaldabagno o preghiamo di rivolgersi all'ufficio tecnico.

Accessori

DESCRIZIONE		COMPATIBILITÀ											€		
		REU-A111FFU-E	REU-A111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-A2024WD-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	REU-N2635FFC-E	REU-N3237FFC-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E	
FILTRI	FGPLDN2030 Filtri gas (conf. da 30 pezzi) 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	388,00
	FGPLOF1050** Organi filtranti (conf. da 50 pezzi) 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	54,00
KIT INAIL	KIT-ISP-WH Per singolo scaldacqua***  Foto a titolo esemplificativo							●	●	●	●	●	●	540,00	

Indicazioni tratte dalla normativa UNI 7129/15*



DISTANZE DEL TERMINALE		mm
A	Sotto finestra	600
B	Adiacenza ad una finestra	400
C	Sotto apertura di aerazione/ventilazione	600
D	Adiacenza ad una apertura di aerazione/ventilazione	600
E	Sotto grondaia	300
F	Fra due terminali verticali	1500
G	Adiacenza in orizzontale ad un terminale di scarico	1000
H	Sotto balcone	300
I	Fianco balcone	1000
L	Da un angolo rientranza/parete d'edificio	300
M	Dal suolo o ogni zona di calpestio	2200
N	Da tubazioni o scarichi	300

* Questo schema fa riferimento al posizionamento dei terminali di scarico in apparecchi muniti di ventilatore e dalla portata termica compresa tra i 16 ed i 35 kW.

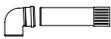
Per apparecchi di portata termica superiore si prega di fare riferimento alla normativa UNI 11528/14.

** Compreso in FGPLDN2030, accessorio per la manutenzione del filtro.

*** Kit non provvisto di valvola di intercettazione combustibile, da dimensionare in base all'impianto. Per ulteriori specifiche si veda pg. 84

Scarichi fumi

CODICE	DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ													€		
		REU-A111FFU-E	REU-A111WE-E	REU-A142OFFU-E	REU-A172OFFU-E	REU-A142OW-E	REU-A172OW-E	REU-A2024WD-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	REU-N2635FFC-E	REU-N3237FFC-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E			
*FOT-HX060-A01	 Prolunga coax L=1000 mm	●		●	●												31,00
*FOT-HX060-A03	 Curva coax 90°	●		●	●												22,00
FOT-HX060-A07	 Kit scarico a parete	●		●	●												44,00
FOT-HX060-A08	 Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80 con raccogli condensa	●		●	●												61,00
FOT-HX060-A13	 Raccogli condensa verticale	●		●	●												44,00
*FOT-HX060-A15	 Adattatore ø 60/100 > ø 80/125	●		●	●												13,00
**FOT-KX080-001	 Prolunga coax L=1000 mm										●	●					52,00
**FOT-KX080-004	 Kit 2 curve coax 45°										●	●					36,00
**FOT-KX080-005	 Curva coax 90°										●	●					31,00
**FOT-KX080-007	 Kit scarico a parete										●	●					100,00
FOT-KX080-008	 Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80										●	●					49,00
**FOT-KX080-009	 Camino coax										●	●					104,00

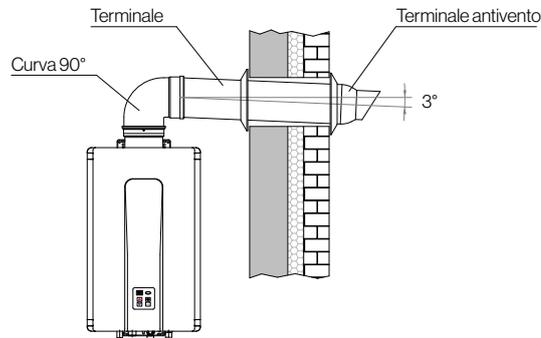
CODICE	DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ													€		
		REU-A111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-A2024WD-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	REU-N2635FFC-E	REU-N3237FFC-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E			
FOT-HX080-001	 Prolunga coax L=1000 mm								●								54,00
FOT-HX080-003	 Curva coax 90°								●								33,00
FOT-HX080-007	 Kit scarico a parete								●								87,00
FOT-HX080-008	 Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80								●								49,00
***FOT-HX080-009	 Camino coax	●		●	●				●								87,00
FOT-HX125-012	 Tegola in piombo			●	●				●		●	●					36,00
REU-UOP-26	 Deviatore fumi laterale								●								97,00
UOP-Y305-16	 Deviatore fumi laterale		●			●	●										87,00
**FOT-KS080-001	 Prolunga L=1000 mm ø 80										●	●					10,00
**FOT-KS080-004	 Kit 2 curve 45° ø 80										●	●					14,00
**FOT-KS080-005	 Curva 90° ø 80										●	●					8,00
**FOT-KS080-007	 Kit aspirazione/scarico a parete ø 80										●	●					26,00

* Installabile solo dopo il raccogli condensa verticale FOT-HX060-A13.

** Questi componenti sono compatibili anche con le caldaie Amami Ōshima, aiM e fumisteria Ø80/125.

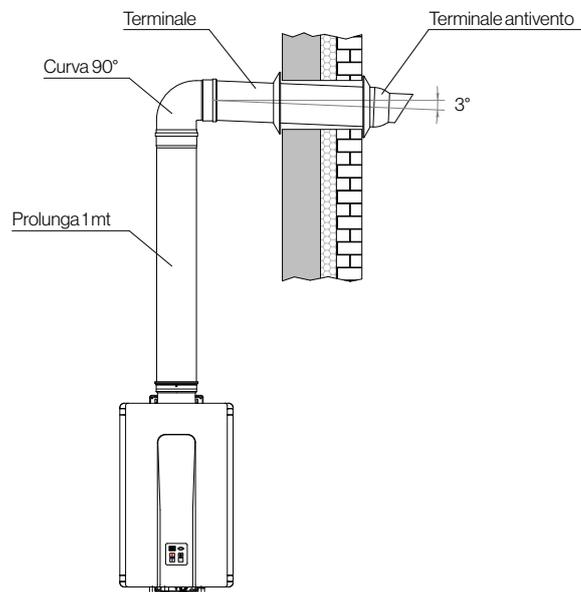
*** Con One, Infinity REU-A1420FFU e Infinity REU-A1720FFU, il componente FOT-HX080-009 può essere installato solo in abbinamento a FOT-HX060-A15 e FOT-HX060-A13 per scarico a tetto.

Sistemi scarico fumi



SISTEMA SCARICO DIRETTO A PARETE

APPARECCHI	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-N2635FFC-E REU-N3237FFC-E
DIAMETRO	60/100 coax	60/100 coax	80/125 coax	80/125 coax
CODICI	FOT-HX060-A07	FOT-HX060-A07	FOT-HX080-007	FOT-KX080-007



SISTEMA SCARICO A DISTANZA A PARETE

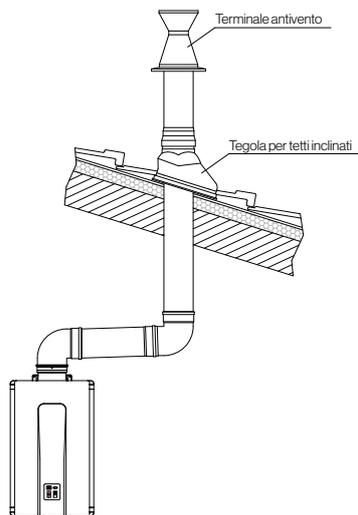
APPARECCHI	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-N2635FFC-E REU-N3237FFC-E
DIAMETRO	60/100 coax	60/100 coax	80/125 coax	80/125 coax
CODICI	FOT-HX060-A07 FOT-HX060-A01 FOT-HX060-A03* FOT-HX060-A13	FOT-HX060-A07 FOT-HX060-A01 FOT-HX060-A03* FOT-HX060-A13	FOT-HX080-007 FOT-HX080-001 FOT-HX080-003	FOT-KX080-007 FOT-KX080-001 FOT-KX080-005
DISTANZA	2m	6m	5m	7m
MAX SCARICO	(2 curve max)	(3 curve max)	(1 curva max)	(2 curve max)

* Installabile solo dopo il raccogli condensa verticale FOT-HX60-A13.

** Si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva a 90° FOT-KS080-005.

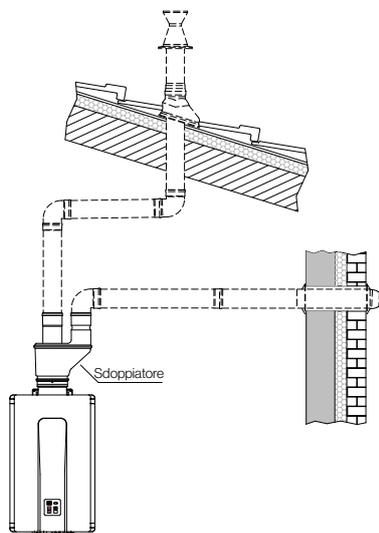
ATTENZIONE: È necessario mantenere la pendenza del terminale in modo da evitare che la condensa defluisca verso l'apparecchio.

Nel caso di installazione di apparecchi a condensazione o dotati di raccogli condensa è possibile mantenere la pendenza verso l'apparecchio.



SISTEMA SCARICO A TETTO

APPARECCHI	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-N2635FFC-E REU-N3237FFC-E
DIAMETRO	60/100 coax	60/100 coax	80/125 coax	80/125 coax
CODICI	FOT-HX060-A13 FOT-HX060-A01 FOT-HX060-A15 FOT-HX080-009 FOT-HX125-012 FOT-HX060-A03	FOT-HX060-A13 FOT-HX060-A01 FOT-HX060-A15 FOT-HX080-009 FOT-HX125-012 FOT-HX060-A03	FOT-HX080-001 FOT-HX080-009 FOT-HX125-012 FOT-HX080-003	FOT-KX080-001 FOT-KX080-009 FOT-HX125-012 FOT-KX080-005
DISTANZA MAX SCARICO	2m (2 curve max)	6m (3 curve max)	5m (1 curva max)	7m (2 curve max)



SISTEMA SCARICO SDOPPIATO

APPARECCHI	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-N2635FFC-E REU-N3237FFC-E
DIAMETRO	80/80 sdoppiato	80/80 sdoppiato	80/80 sdoppiato	80/80 sdoppiato
CODICI	FOT-HX060-A08	FOT-HX060-A08	FOT-HX080-008	FOT-KX080-008 FOT-KS080-001 FOT-KS080-004 FOT-KS080-005 FOT-KS080-007 FOT-KS080-037**
DISTANZA MAX SCARICO	25m (3 curve max)	15m (3 curve max)	7m (2 curve max)	15m (3 curve max)
DISTANZA MAX ASPIRAZIONE	5m (1 curva max)	3m (2 curve max)	3m (2 curve max)	3m (2 curve max)



**Sistemi semplificati
per installazioni multiple.**

Il dimensionamento perfetto in base alle esigenze di impianto.

Modus Infinity

Sistemi modulari per l'installazione multipla di scaldacqua Infinity.

Gli Scaldacqua Infinity a condensazione serie Sensei possono essere collegati tra loro in sistemi chiavi in mano che consentono tutta la sicurezza di un perfetto dimensionamento rispetto alle esigenze di impianto.

In questo modo più apparecchi possono essere gestiti in maniera ottimale, come se fossero un unico modulo. Ogni sistema offre la soluzione migliore in termini di rendimento complessivo, risparmio energetico, facilità di installazione e manutenzione.

Modus Infinity

Essential Sistemi multipli a parete



Immagine a titolo esemplificativo

Ciascun Modus Infinity Essential, sistema per la produzione di ACS, predisposto per 2 o 3 scaldacqua a gas a condensazione da interno o da esterno, si compone di: supporti in acciaio inox, collettore idraulico ingresso e uscita acqua in acciaio inox completo di isolamento e flessibili acqua, collettore gas in acciaio zincato completo di flessibili e valvole gas. Il modulo è fornito pre-assemblato, il serraggio è a cura del cliente.

Facilità di installazione

Ingombri ridotti

Sicurezza di esercizio



Abbinabile a pannelli solari



Modus Infinity



Condensazione



Alta efficienza



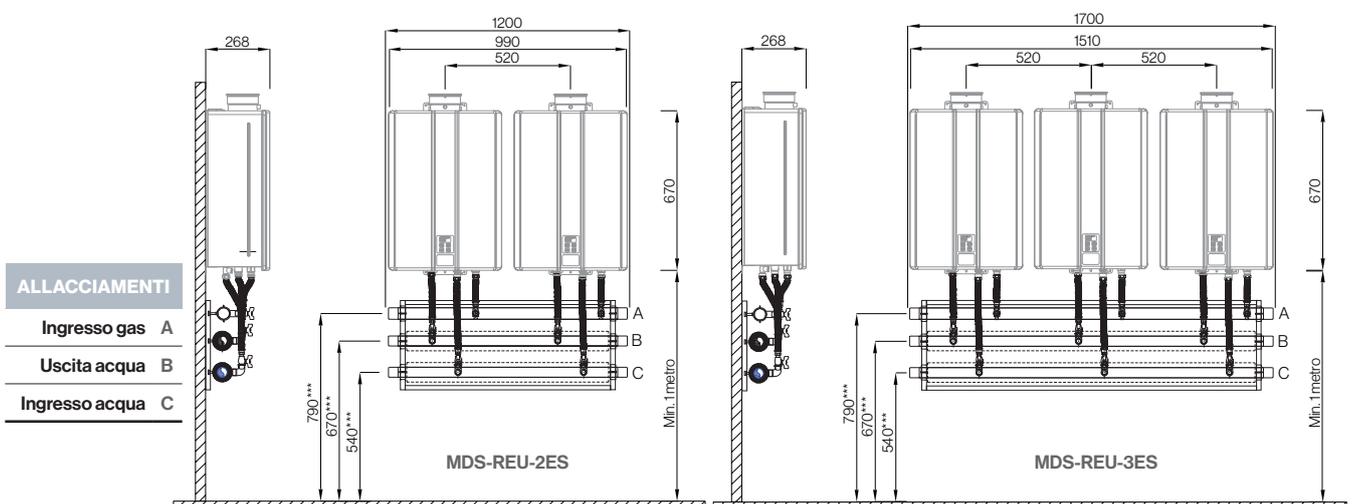
Esterno



Compatibile con gas metano
miscelato fino al 30% di idrogeno

Modus Infinity ESSENTIAL

	M.I.E. 2	M.I.E. 3
Codice	MDS-REU-2ES	MDS-REU-3ES
€*	1.080,00	1.540,00
N. apparecchi installabili	2	3
Portata d'acqua (Δt 25°C)	64	96
Dimensioni d'ingombro (L x A x P) (mm)**	1200 x 370 x 220	1700 x 370 x 220
Peso telaio e collettori (allo stato di fornitura) (kg)	18	25
Attacco collettore gas (R)	1" 1/2 - M	
Attacco collettori idraulici (R)	1" 1/4 - F	



Modus Infinity Essential non è previsto per l'abbinamento ad accumulo né ricircolo.

* I prezzi si intendono non comprensivi di scaldacqua Infinity, collettore fumi e cavi di gestione cascata.

** Le dimensioni sono da intendersi esclusi collettore fumi e scaldacqua. Le dimensioni sono passibili di modifiche.

*** Quote per installazione ad 1 metro di altezza dal piano di calpestio.

Modus Infinity

Regular

Sistemi modulari da interno o da esterno



Render a titolo esemplificativo del Modus con scaldacqua Infinity N32i da interno

Ciascun Modus, sistema modulare per la produzione di ACS, predisposto per scaldacqua a gas a condensazione da interno o da esterno, si compone di: supporti autoportanti in acciaio inox, collettore idraulico ingresso e uscita acqua in acciaio inox completo di isolamento e flessibili acqua, collettore in acciaio inox portastrumenti Inail*, collettore gas in acciaio inox completo di flessibili e valvole gas. L'assemblaggio è a cura del cliente.

Facilità di installazione

Ingombri ridotti

Sicurezza di esercizio

Elevata riserva di potenza



Abbinabile ad accumulo



Modus Infinity



Condensazione



Abbinabile a ricircolo



Alta efficienza



Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno



Abbinabile a pannelli solari

	Modus Infinity REGULAR					
	2	3	2BACK2	5	3BACK3	5BACK5
Codice	MDS-REU-2LN	MDS-REU-3LN	MDS-REU-2BK	MDS-REU-5LN	MDS-REU-3BK	MDS-REU-5BK
€**	2.100,00 + Inail 1.495,00	2.500,00 + Inail 1.538,00	2.250,00 + Inail 1.495,00	4.700,00 + Inail 2.349,00	2.700,00 + Inail 1.538,00	5.000,00 + Inail 2.349,00
N. apparecchi installabili	2	3	4	5	6	10
Dimensioni d'ingombro (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 telaio e collettori (allo stato di fornitura) (kg)	120	200	120	320	200	320
Attacco collettore gas (R)	2" - M					
Attacco collettori idraulici (R)	2" 1/2 - M					

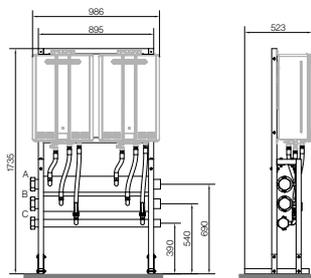
* Solo per installazioni su circuito di ricircolo / accumulo.

** I prezzi si intendono non comprensivi di scaldacqua Infinity, collettore fumi e cavi di gestione cascata.

*** Le dimensioni sono da intendersi esclusi kit inail e collettore fumi. Le dimensioni sono passibili di modifiche.

Modus Infinity REGULAR

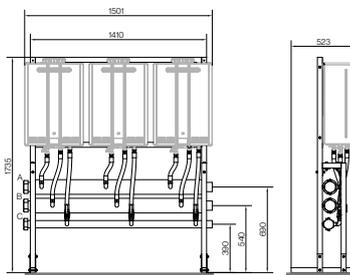
con scaldacqua Infinity serie Sensei a condensazione da esterno



MODUS INFINITY 2

MDS-REU-2LN

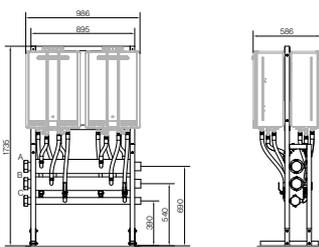
N. apparecchi: 2



MODUS INFINITY 3

MDS-REU-3LN

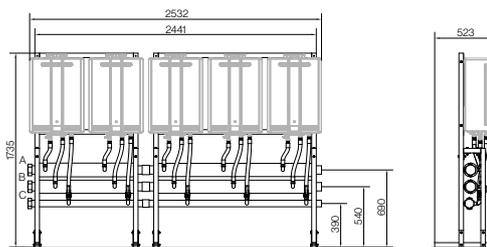
N. apparecchi: 3



MODUS INFINITY 2BACK2

MDS-REU-2BK

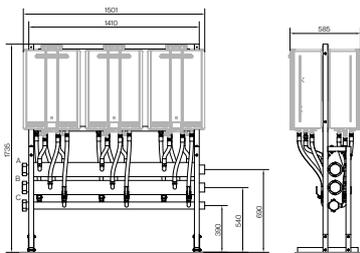
N. apparecchi: 4



MODUS INFINITY 5

MDS-REU-5LN

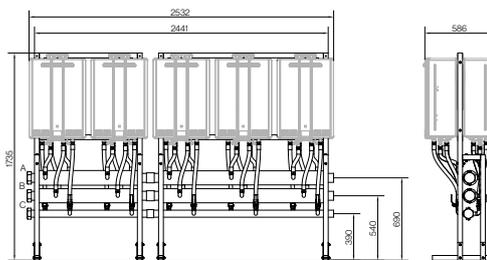
N. apparecchi: 5



MODUS INFINITY 3BACK3

MDS-REU-3BK

N. apparecchi: 6



MODUS INFINITY 5BACK5

MDS-REU-5BK

N. apparecchi: 10

ALLACCIAMENTI

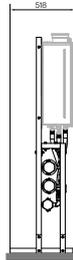
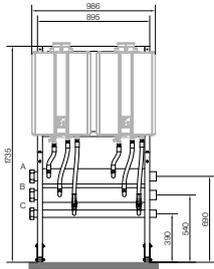
Uscita acqua A

Ingresso acqua B

Ingresso gas C

Modus Infinity REGULAR

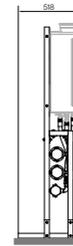
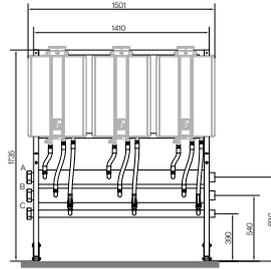
con scaldacqua Infinity serie Sensei a condensazione da interno



MODUS INFINITY 2

MDS-REU-2LN

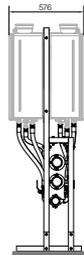
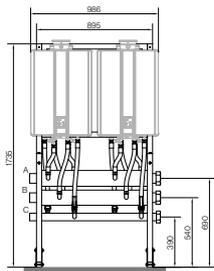
N. apparecchi: 2



MODUS INFINITY 3

MDS-REU-3LN

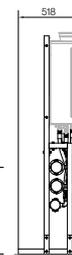
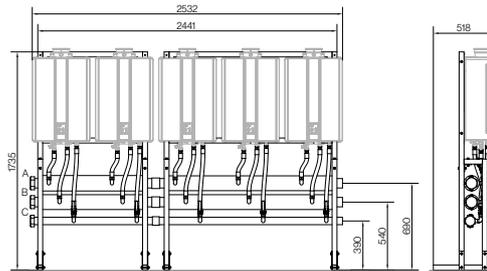
N. apparecchi: 3



MODUS INFINITY 2BACK2

MDS-REU-2BK

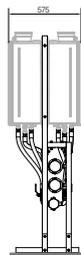
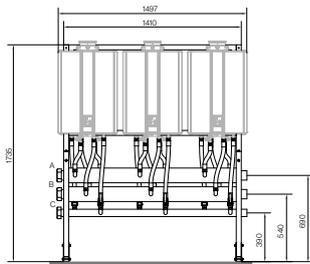
N. apparecchi: 4



MODUS INFINITY 5

MDS-REU-5LN

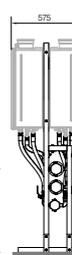
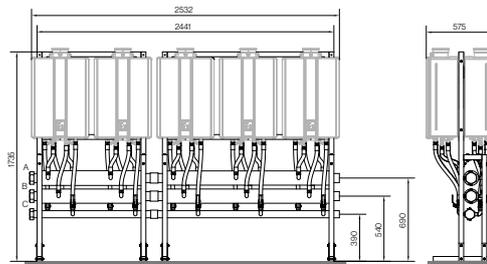
N. apparecchi: 5



MODUS INFINITY 3BACK3

MDS-REU-3BK

N. apparecchi: 6



MODUS INFINITY 5BACK5

MDS-REU-5BK

N. apparecchi: 10

ALLACCIAMENTI

Uscita acqua A

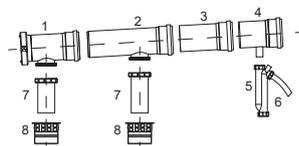
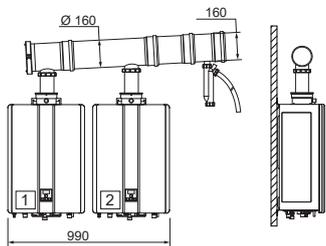
Ingresso acqua B

Ingresso gas C

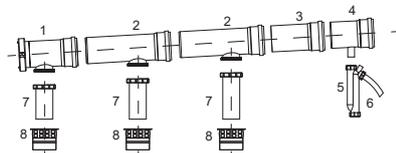
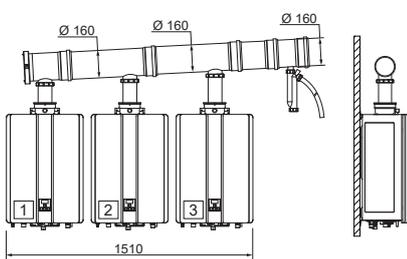
Collettori fumi

per scaldacqua a condensazione

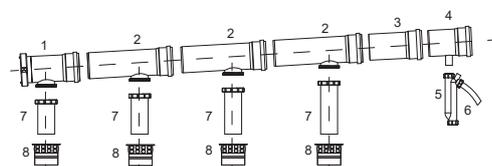
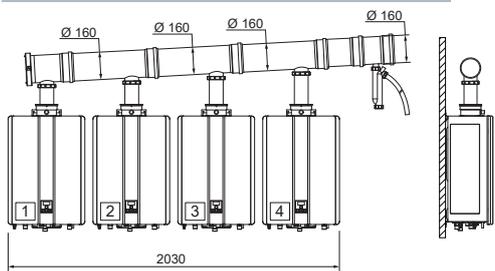
COLLETORE FUMI Ø = 160 NR. 2 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N18	COLLETORE FUMI PER MODUS 2 E 2BACK2 (2X)	Q.tà	1	€ 477,00
--	--------	---------------	--	------	---	----------



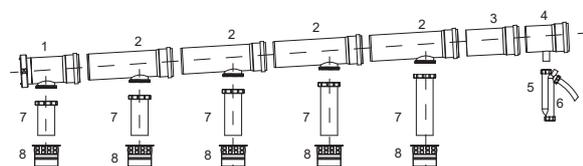
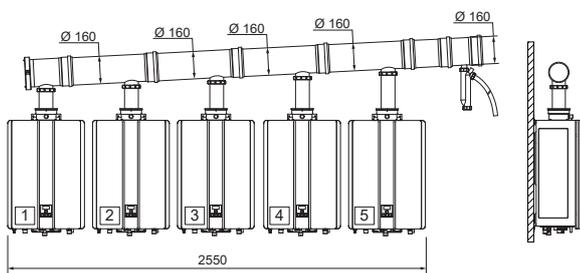
COLLETORE FUMI Ø = 160 NR. 3 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N19	COLLETORE FUMI PER MODUS 3 E 3BACK3 (2X)	Q.tà	1	€ 690,00
--	--------	---------------	--	------	---	----------



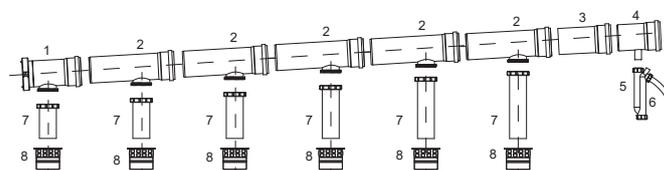
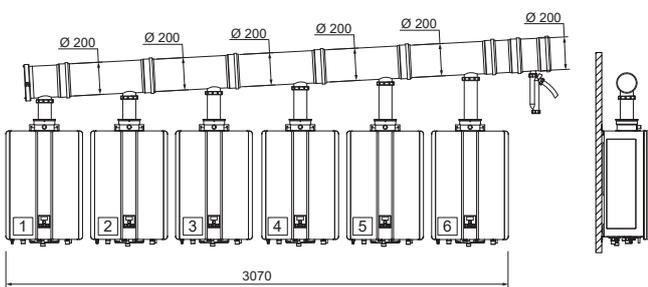
COLLETORE FUMI Ø = 160 NR. 4 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N20	-	Q.tà	1	€ 896,00
--	--------	---------------	---	------	---	----------



COLLETORE FUMI Ø = 160 NR. 5 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N21	COLLETORE FUMI PER MODUS 5 E 5BACK5 (2X)	Q.tà	1	€ 1.220,00
--	--------	---------------	--	------	---	------------



COLLETORE FUMI Ø = 200 NR. 6 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS200-N22	-	Q.tà	1	€ 1.432,00
--	--------	---------------	---	------	---	------------



ATTENZIONE: i collettori fumi presenti in questa pagina possono essere collegati solo con apparecchi Rinnai Infinity a condensazione da interno modelli REU-N2635FFU e REU-N3237FFU.

Distinta base collettori fumi

Ogni kit collettore fumi, dimensionato in funzione del numero di apparecchi da collegare, comprende i seguenti articoli:

1. Collettore dotato di tappo di chiusura (Ø160, Ø200)
2. Collettore (Ø160, Ø200)
3. Prolunga (Ø160, Ø200)
4. Collettore con scarico condensa

5. Sifone tipo Long John
6. Tubo flessibile per scarico condensa L = 2000 mm
7. Attacco apparecchio
8. Griglia anti-intrusione Ø80

Nota Bene

- All'interno dell'imballo è presente una confezione di scivolante per facilitare l'innesto dei pezzi.
- Si prega di rispettare la sequenza di installazione dei componenti, data dal numero posto sul pezzo nr.4
- Si prega di rispettare le distanze di posa tra i singoli apparecchi, pari a 50mm

Fumisteria per apparecchi da interno a condensazione in cascata

CODICE	DESCRIZIONE	€	CODICE	DESCRIZIONE	€
FOT-KS160-001 FOT-KS200-001 FOT-KS160-002 FOT-KS200-002	 Prolunga L=1000 ø = 160 Prolunga L=1000 ø = 200 Prolunga L=2000 ø = 160 Prolunga L=2000 ø = 200	54,00 82,00 75,00 102,00	FOT-KS160-017 FOT-KS200-017	 Distanziale per canna fumaria ø = 160 Distanziale per canna fumaria ø = 200	24,00 32,00
FOT-KS160-004 FOT-KS200-004	 Curva 45° ø = 160 2x Curva 45° ø = 200 2x	36,00 90,00	FOT-KS160-028 FOT-KS200-028	 Tubo ispezione ø = 160 Tubo ispezione ø = 200	100,00 138,00
FOT-KS160-005 FOT-KS200-005	 Curva 87° ø = 160 Curva 87° ø = 200	36,00 113,00	FOT-KS000-030	 Granulato 10kg	54,00
FOT-KS160-006 FOT-KS200-006	 Curva ispezione ø = 160 Curva ispezione ø = 200	108,00 191,00	FOT-KS000-031	 Neutralizzatore di condensa 350kW completo di granulato 10kg	324,00
FOT-KS160-010 FOT-KS200-010	 Copricamino ø = 160 Copricamino ø = 200	138,00 240,00	FOT-KS000-032	 Carbone attivo granulare	49,00
FOT-KS160-011 FOT-KS200-011	 Kit supporto camino ø = 160 Kit supporto camino ø = 200	138,00 275,00	FOT-KS000-035	 Sifone "Long John"	40,00
FOT-KS160-014 FOT-KS200-014	 Raccordo a T con scarico condensa ø = 160 Raccordo a T con scarico condensa ø = 200	110,00 191,00			

Accessori Kit Inail

Collettore portastrumenti Inail (ex Ispesl) realizzato con profilato metallico cilindrico in acciaio inox composto da:

1.* Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL, 2.* Valvola di intercettazione del combustibile completa di pozzetto per sonda, 3. Termostato di blocco a riarmo manuale e termostato di regolazione (BI - Termostato), 4. Pozzetto, 5. Pressostato di blocco a riarmo manuale, 6. Pressostato di minima a riarmo manuale, 7. Termometro con attacco posteriore, 8. Pozzetto per termometro di controllo, 9. Manometro con rubinetto completo di flangia per manometro di controllo, 10. Pozzetto elemento sensibile per valvola di intercettazione combustibile.



foto a titolo esemplificativo

CODICE KIT INAIL	COMPATIBILITÀ MODUS INFINITY					€	
	2	2BACK2	3	3BACK3	5		5BACK5
KIT-ISP-2LN	●					1.495,00	
KIT-ISP-2BK		●				1.495,00	
KIT-ISP-3LN			●			1.538,00	
KIT-ISP-3BK				●		1.538,00	
KIT-ISP-5LN					●	2.349,00	
KIT-ISP-5BK						●	2.349,00

* Valvola di sicurezza e valvola di intercettazione del combustibile fornite pre-dimensionate da Rinnai. Per dimensioni particolari, si prega di contattare l'ufficio tecnico.

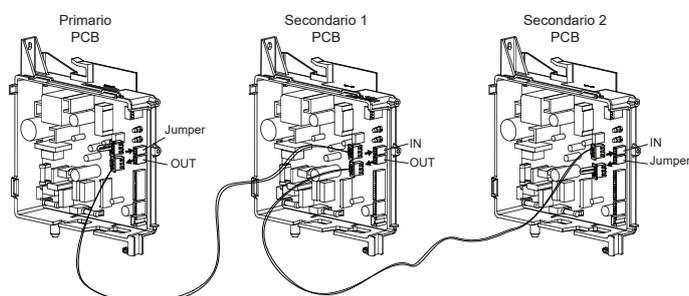
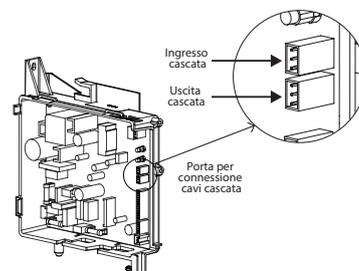
Schede elettroniche per il collegamento di scaldabagni in cascata

Gli scaldabagni della gamma professionale e a condensazione sono installabili in cascata attraverso apposite schede, come da dettaglio in tabella.

DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ						€
	REU-VCM2837FUD-E	REU-VCM2837WD-E	REU-N2635FFC-E	REU-N3237FFC-E	REU-N2635WC-E	REU-N3237WC-E	
REU-OPU scheda interfaccia simple BMS Permette la segnalazione dell'allarme ad un sistema esterno di monitoraggio. Il sistema esterno deve essere alimentato a 0-24V; una scheda per ogni apparecchio.	●	●					22,00
REU-OPU3 scheda interfaccia simple BMS Permette la segnalazione dell'allarme ad un sistema esterno di monitoraggio. Il sistema esterno deve essere alimentato a 0-24V; una scheda per ogni apparecchio.			●	●	●	●	71,00
REU-MSB-MB Scheda master con guscio per il collegamento in cascata di max 5 apparecchi. Cavetti di collegamento per il primo e il secondo apparecchio inclusi. Max 5 schede collegabili tra loro per una cascata di max 25 apparecchi	●	●					180,00
REU-MSB-C1 Cavo slave da abbinare a scheda master per il collegamento di ogni apparecchio aggiuntivo. Max 3 cavi per ogni REU-MSB-MB lungh. 3m	●	●					71,00
REU-MSB-C2 Cavo per il collegamento in batteria di ogni scheda master aggiuntiva. Max 4 cavi per collegare in cascata 5 schede master REU-MSB-MB lungh. 4m	●	●					71,00
REU-CSA-C1 Cavo per il collegamento in cascata fino ad un massimo di 24 apparecchi lungh. 3 m			●	●	●	●	71,00

Installazione del cavo di cascata REU-CSA-C1 su Infinity serie Sensei

1. Collegare un terminale del cavo di cascata alla porta di connessione cascata "uscita" sul PCB.
2. Collegare l'altro terminale del cavo alla porta di connessione cascata "ingresso" sul PCB.
3. Ripetere lo step 1 e 2 per ogni scaldacqua secondario del sistema.
4. Collegare il "Jumper di cascata" (incluso nel cavo di cascata) nelle porte di connessione lasciate libere.
5. Procedere con la "Programmazione della cascata elettronica" riportata nella pagina seguente.



Tabulazione comparativa caldaie per il dimensionamento degli impianti

Momiji

CALDAIE COMBinate
A GAS A CONDENSAZIONE

INTERNO ED ESTERNO

MI24

MI29

MI34



Codice articolo	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF
Classe energetica riscaldamento			
Potenza termica nominale (kW)	20	24	30
Livello di rumorosità all'interno (dB)	39	40	38
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria			
Condensazione			
Numero utenze ACS in funzionamento contemporaneo			
Dimensioni (A x L x P) (mm)	660x440x285	660x440x285	660x440x285
Peso a vuoto (Kg)	29	31	35
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento (kW)	20,3	24,8	31,4
Qnw Portata termica nominale su P.C.I. Sanitario (kW)	24,0	29,0	34,8
Erogazione acqua calda sanitaria ΔT=25°C (l/min)	13,5	16,3	19,6
Classe NOx	6	6	6
Antigelo di serie (°C)	-20	-20	-20
Cronotermostato	Wi-Fi di serie con App My Rinnai	Wi-Fi di serie con App My Rinnai	Wi-Fi di serie con App My Rinnai
Grado di protezione	IPx5D	IPx5D	IPx5D
Temperatura d'esercizio Min - Max (°C)	50 - 80	50 - 80	50 - 80
Neutralizzatore di condensa integrato, completo di granulato			
Sonda climatica integrata all'interno			
Possibilità di gestire una pompa esterna			
Sistema specifico per alta temperatura			
Metano, anche miscelato con il 30% di idrogeno/ GPL / Aria propano			

Zen

CALDAIE COMBinate
A GAS A CONDENSAZIONE

INTERNO ED ESTERNO

ZI24	ZI29	ZI34
		
REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF
		
23	28	34
40	44	43
		
		
		
		
660x440x285	660x440x285	660x440x335
33	33	37
24,0	29,0	34,9
24,0	29,0	34,9
13,5	16,3	19,6
6	6	6
-20	-20	-20
Wi-Fi di serie con App My Rinnai	Wi-Fi di serie con App My Rinnai	Wi-Fi di serie con App My Rinnai
IPX5D	IPX5D	IPX5D
35 - 80	35 - 80	35 - 80
		
		
		
-	-	-
		



Box doccia
x 10 l/min



Lavabo
x 4 l/min



Aggiunge calore al piacere della casa.

Momiji

Le caldaie Momiji ottimizzano la condensazione negli impianti ad alta temperatura.

Sono dotate di termoregolazione in classe 5 inclusa di serie, con cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai.

Il neutralizzatore di condensa e la sonda climatica sono integrati all'interno di ogni generatore.
Gli interventi di sostituzione risultano semplificati.

Con l'antigelo fino a -20° possono essere installate liberamente anche in outdoor.



Sei un utilizzatore domestico?

Visita il sito rinnai.it

per conoscere le possibilità di estensione della garanzia e i vantaggi offerti dall'assistenza Rinnai.



Momiji

24 / 29 / 34

Generatore termico a gas a condensazione di tipo istantaneo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Termoregolazione evoluta in classe 5 con cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai inclusi di serie. Regolazione e autodiagnosi, programmazioni settimanale e giornaliera, modifica delle impostazioni dovunque e in qualsiasi momento.

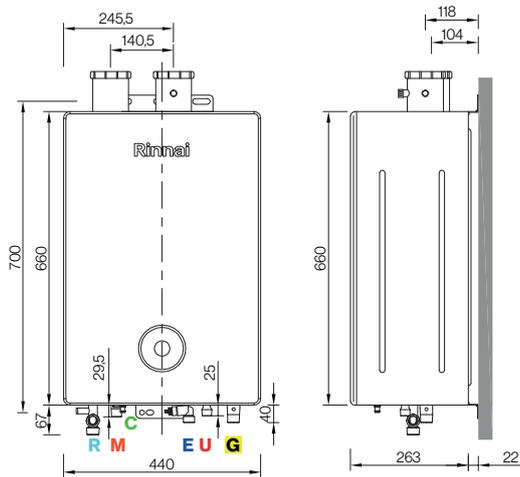
Scambiatore primario in rame

Antigelo di serie fino a -20°C	Sifone di condensa integrato completo di granulato	Sonda climatica integrata
Installabile in esterno, con protezione IPX5D	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

Codice	MOMIJI 24	MOMIJI 29	MOMIJI 34
	REB-KAI2024FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KAI2529FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KAI3135FF-NG (gas metano o aria propano)
	REB-KAI2024FF-LPG (gpl o propano)	REB-KAI2529FF-LPG (gpl o propano)	REB-KAI3135FF-LPG (gpl o propano)
€	1.168,00	1.275,00	1.408,00
Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale	20	24	30
Livello di rumorosità all'interno	39	40	38
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	L-A	XL-A	XL-A
Eichetta di pacchetto generatore termico + centralina climatica	A	A	A
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento (kW)	20,3	24,8	31,4
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Sanitario (kW)	24,0	29,0	34,8
Rendimento EN677 su P.C.I. (80-60°C) (%)	96,1	96,1	96,3
Rendimento EN677 su P.C.I. (50-30°C) (%)	103,2	103,5	103,5
Modulazione potenza nominale (80-60°C) Risc. (kW)	6,7 - 19,5	8,2 - 23,8	12,2 - 30,1
Modulazione potenza nominale (50-30°C) Risc. (kW)	7,2 - 21,0	8,8 - 25,7	13,1 - 32,5
Modulazione potenza nominale Sanitario (kW)	3,5 - 23,5	4,7 - 28,4	6,6 - 34,1
Classe NOx		6	
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/Tr=80/60°C)		70	
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (Tm/Tr=50/30°C)	42	41	40
Categoria della caldaia		B23, C43, C53, C63, C83	
Contenuto vaso d'espansione (L)		8	
Temperatura Min/Max d'esercizio riscaldamento (°C)		50 - 80	
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=35°C) (l/min)	9,6	11,6	14,0
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=25°C) (l/min)	13,5	16,3	19,6

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria e gratuita, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



RACCORDI

	Scarico gas combusti	80 mm
	Alimentazione aria comburente	80 mm
M	Condotto mandata riscaldamento	3/4"
U	Condotto acqua calda	1/2"
G	Condotto gas	1/2"
E	Condotto acqua fredda	1/2"
R	Condotto ritorno riscaldamento	3/4"
C	Condotto di scarico condensa	18 mm

PESO kg

Momiji 24	29
Momiji 29	31
Momiji 34	35

MISURE mm

larghezza	440
profondità	285
altezza	660
lato sinistro / canna fumaria	245,5
interasse prelievo aria	140,5
lato posteriore / canna fumaria	118
lato sinistro / tubazione gas	380
lato sinistro / tubazione mandata	120
lato sinistro / tubazione ritorno	65
lato sinistro / tubazione di condensa	132
lato sinistro / ingresso acqua fredda	280
lato sinistro / uscita acqua calda	320
lunghezza tubo gas	40
lunghezza tubo ritorno	67
lunghezza tubo mandata	29,5
lunghezza tubo acqua calda	25
lunghezza tubo acqua fredda	40
lato posteriore condensa	230
lato posteriore tubo gas	122
lato posteriore tubazione mandata	102
lato posteriore tubazione ritorno	146
lato posteriore uscita acqua calda	152
lato posteriore ingresso acqua fredda	102

ACCESSORI

CODICE DESCRIZIONE

€

Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (x2)	3,00
Cablaggio pompa ausiliaria*	K440015948	Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia	6,00
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi	59,00

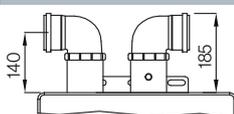
FUMISTERIA

CODICE DESCRIZIONE

€

ø 80/80, lunghezza max equivalente** 30m	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm	10,00
	FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°	14,00
La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-KS080-005	Curva 90°	8,00
	FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete	26,00
	FOT-KS080-008	Adattatore ø 80/80 ▶ ø 60/100	90,00

INGOMBRI



Sdoppiato ø 80/80

* Per i dettagli di funzionamento si veda Accessori pag.54

** Per lunghezza massima equivalente si intende la distanza tra l'apparecchio e il terminale di scarico che include sia i tratti rettilinei che le accidentalità del segmento di fumisteria.



Sempre in linea col tuo stile di vita.

Zen

Le caldaie Zen sono altamente performanti, full condensing e range rated, con scambiatore brevettato Rinnai in acciaio inox e bruciatore in fibra metallica ultra low NOx.

Sono dotate di termoregolazione in classe 5 inclusa di serie, con cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai.

Il neutralizzatore di condensa, la sonda climatica e il sensore di sicurezza per terremoti sono integrati all'interno di ogni generatore.

Con l'antigelo fino a -20° possono essere installate liberamente anche in outdoor.



Sei un utilizzatore domestico?

Visita il sito rinnai.it

per conoscere le possibilità di estensione della garanzia e i vantaggi offerti dall'assistenza Rinnai.



Zen

24 / 29 / 34

Generatore termico a gas a condensazione di tipo istantaneo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Termoregolazione evoluta in classe 5 con cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai inclusi di serie. Regolazione e autodiagnosi, programmazioni settimanale e giornaliera, modifica delle impostazioni dovunque e in qualsiasi momento.

Bruciatore in fibra metallica

Scambiatore primario in acciaio inox

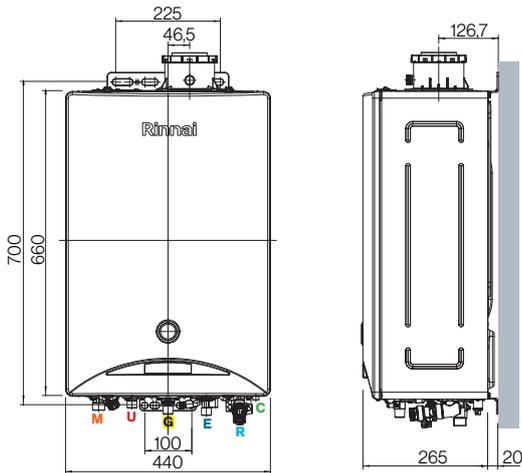
Sensore terremoti*	Sifone di condensa integrato completo di granulato	Sonda climatica integrata
Installabile anche all'esterno, con protezione IPX5D e antigelo in serie fino a -20 °C	Accede a Bonus Casa e Ecobonus**	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus**	Sconto in fattura**	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

Codice	ZEN 24	ZEN 29	ZEN 34
	REB-KBI2424FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KBI2929FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KBI3535FF-NG (gas metano o aria propano)
	REB-KBI2424FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI2929FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI3535FF-LPG (gpl o propano)
€	1.484,00	1.601,00	1.729,00
Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale	23	28	34
Livello di rumorosità all'interno	40	44	43
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	L A	XL A	XL A
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento (kW)	24,0	29,0	34,9
Qn Portata termica nominale su P.C.I. sanitario (kW)	24,0	29,0	34,9
Rendimento EN677 su P.C.I. (80-60°C) (%)	97,5	98,1	98,4
Rendimento EN677 su P.C.I. (50-30°C) (%)	107,4	107,9	107,8
Modulazione potenza nominale (80-60°C) Risc. (kW)	5,3 - 23,3	5,3 - 28,0	7,3 - 33,7
Modulazione potenza nominale (50-30°C) Risc. (kW)	5,8 - 24,8	5,8 - 30,0	8,0 - 36,1
Modulazione potenza nominale Sanitario (kW)	5,4 - 23,5	5,4 - 28,4	7,4 - 33,1
Classe NOx		6	
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/Tr=80/60°C)		73	
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (Tm/Tr=50/30°C)		45	
Consumo di gas G20 a 1.013 mbar e 15°C (Sanitario) Min/Max (m3/h)	0,61 (2,59)	0,61 (3,06)	0,83 (3,68)
Ampiezza di modulazione	1:4	1:5	1:4
Pressione nominale di alimentazione gas (mbar)		20	
Categoria della caldaia	B23, B53, C13, C33, C53, C63, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(13)3, C(15)3		
Potenza elettrica massima assorbita in riscaldamento (W)	83	100	95
Potenza elettrica assorbita a carico parziale (W)	65	66	66
Potenza elettrica in stand by (W)		<3	
Tensione di alimentazione (V/Hz)		230 / 50	
Grado di protezione		IPX5D	
Contenuto vaso d'espansione (L)		7,5	9
Temperatura Min/Max d'esercizio riscaldamento (°C)		35 - 80	
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=35°C) (l/min)	9,6	11,6	14,0
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=25°C) (l/min)	13,5	16,3	19,6

* per una maggiore sicurezza, in caso di eventi sismici di media o elevata intensità, il sensore isola la caldaia dall'impianto del gas.

** 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

L'utilizzo dell'apparecchio ad aria propanata richiede un'operazione di conversione e regolazione obbligatoria e gratuita, da far effettuare, in fase di verifica tecnica, ad un Tecnico Autorizzato Rinnai



RACCORDI

Scarico gas combusti / alimentazione aria comburente	60/100 mm
M Condotto mandata riscaldamento	3/4"
U Condotto acqua calda	1/2"
G Conduttore gas	1/2"
E Condotto acqua fredda	1/2"
R Condotto ritorno riscaldamento	3/4"
C Condotto di scarico condensa	20 mm

PESO kg

Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

MISURE mm

larghezza	440
profondità	285 - 335*
altezza	660
lato sinistro / canna fumaria	266,5
interasse prelievo aria	266,5
lato posteriore / canna fumaria	126,7
lato sinistro / tubazione gas	220
lato sinistro / tubazione mandata	70
lato sinistro / tubazione ritorno	374
lato sinistro / tubazione di condensa	390
lato sinistro / ingresso acqua fredda	303
lato sinistro / uscita acqua calda	142
lunghezza tubo gas	25
lunghezza tubo ritorno	45
lunghezza tubo mandata	40
lunghezza tubo acqua calda	25
lunghezza tubo acqua fredda	25
lato posteriore condensa	40
lato posteriore tubo gas	210
lato posteriore tubazione mandata	101
lato posteriore tubazione ritorno	82
lato posteriore uscita acqua calda	77
lato posteriore ingresso acqua fredda	77

ACCESSORI

CODICE DESCRIZIONE

€

Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (x2)	3,00
Sonda climatica esterna	KITSENS-CBRS19068	Sonda climatica esterna con prolunga di 15m	36,00
Cablaggio pompa ausiliaria****	K440015948	Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia	6,00
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi compatibile con Zen 24 e Zen 29	59,00
	PCD-KA02	Copri raccordi compatibile con Zen 34	59,00

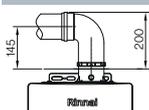
FUMISTERIA

CODICE DESCRIZIONE

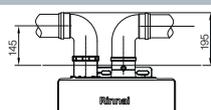
€

La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	ø 60/100, lunghezza max equivalente** 30m	FOT-KX060-001	Prolunga coax L=1000	24,00
		FOT-KX060-004	Curva coax 45° (2pz)	31,00
		FOT-KX060-005	Curva coax 90°	19,00
		FOT-KX060-A07	Kit scarico a parete	38,00
		FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	13,00
		FOT-HX125-012	Tegola in piombo	36,00
ø 80/80, lunghezza max equivalente** 50m		FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm	10,00
		FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°	14,00
		FOT-KS080-005	Curva 90°	8,00
		FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete	26,00
		FOT-KB015	Adattatore sistema sdoppiato	41,00
		FOT-KX080-009	Camino coax ø 80/125	104,00
		***FOT-KS080-037	Griglia per aspirazione	5,00

INGOMBRI



Sistema coassiale ø 60/100



Sistema sdoppiato ø 80-80

* Il modello Zen 34 ha una profondità diversa rispetto ai modelli ZI24 e ZI29, pari a 335mm.

** Per lunghezza massima equivalente si intende la distanza tra l'apparecchio e il terminale di scarico che include sia i tratti rettilinei che le accidentalità del segmento di fumisteria.

*** FOT-KS080-37: si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva 90° cod. FOT-KS080-005.

**** Per i dettagli di funzionamento si veda Accessori pag.54

Accessori

DESCRIZIONE		COMPATIBILITÀ						€
		REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF	
FGPLDN2030 Filtri gas (conf. 30pz.)		●	●	●	●	●	●	388,00
FGPLOF1050 Organi filtranti (conf. 50 pz., compresi in FGPLDN2030)		●	●	●	●	●	●	54,00
PCD-KA01 Copri raccordi per serie Momiji e Zen 24 e 29		●	●		●	●	●	59,00
PCD-KA02 Copri raccordi per Zen 34				●				59,00
FOT-KS000-037 Magneti per installazione cronotermostati		●	●	●	●	●	●	3,00
K440015948* Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia serie Momiji e Zen		●	●	●	●	●	●	6,00
KITSENS-CBRS19068 Sonda climatica esterna con prolunga di 15m per caldaia Zen		●	●	●				36,00

* La pompa secondaria collegata si attiverà insieme alla caldaia in modalità riscaldamento (no sanitario), durante il ciclo di disareazione e con la protezione antigelo.

È possibile abbinare più di una pompa ausiliaria al generatore, ciascuna sarà attiva nelle modalità sopraindicate.

Onde evitare il danneggiamento del generatore, prima di effettuare il collegamento è opportuno verificare la compatibilità della pompa secondaria. Le caratteristiche di una pompa compatibile sono: voltaggio 230V AC, 50Hz; amperaggio <1A; corrente di spunto <1.5A.

Si prega di rivolgersi all'ufficio prevendita di Rinnai Italia per ulteriori specifiche e consultare la documentazione tecnica a corredo del generatore.

Cronotermostato Wi-Fi



MOMIJI



ZEN



Per gestire e controllare la tua caldaia in completa libertà, dovunque e in qualsiasi momento, c'è il cronotermostato Wi-Fi.

Di serie per le gamme **Momiji e Zen**, il cronotermostato Wi-Fi si completa della APP dedicata **"My Rinnai"** ed è disponibile per Apple iOS e Android.

Una volta scaricata la APP, è facile abbinarla al proprio cronotermostato Wi-Fi e impostare le programmazioni giornaliera e settimanale dallo smartphone secondo il proprio stile di vita, per risparmiare energia preservando il comfort abitativo.

Con la APP si può **spegnere o accendere la caldaia da qualsiasi distanza, resettarla in caso di malfunzionamento, visionare i report di consumo, ricevere notifiche di stato e modificare le impostazioni per cambi di piani imprevisti**, come una cena fuori programmata all'ultimo minuto, o impostare la sveglia che, sincronizzandosi con quella dello smartphone, attiva la caldaia dieci minuti prima del risveglio e ti permette di avere la **doccia subito calda**.

Da una stessa APP è possibile anche **gestire il funzionamento di più caldaie contemporaneamente**, per esempio la propria e quella dei genitori anziani, o della casa in montagna e abilitare più componenti della famiglia al controllo di una caldaia.



Cronotermostato Wi-Fi
MOMIJI



Cronotermostato Wi-Fi
di serie **ZEN**



Visita il sito rinnai.it
per conoscere le possibilità di estensione
della garanzia e i vantaggi offerti
dall'assistenza Rinnai.



Scarichi Fumi

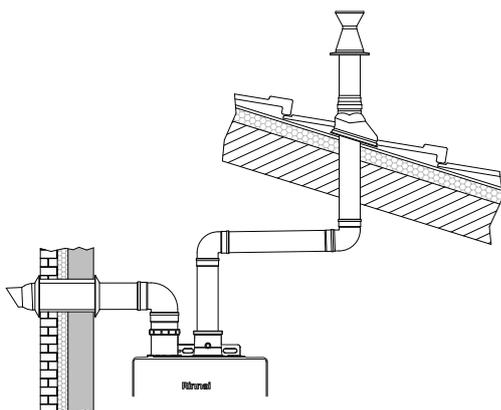
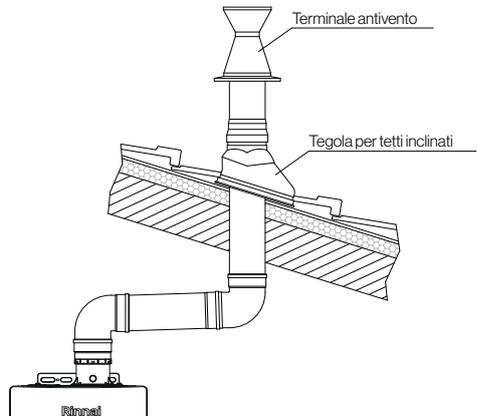
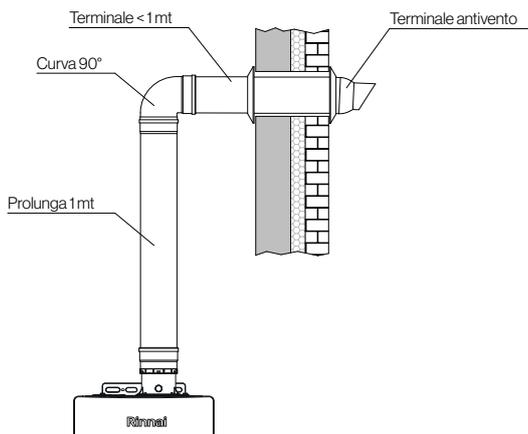
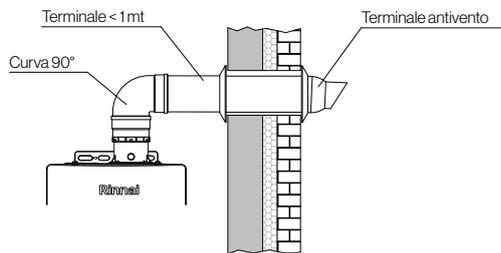
CODICE	DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ						€
		REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF	
*FOT-KS080-001	 Prolunga L=1000 mm ø 80	●	●	●	●	●	●	10,00
*FOT-KS080-004	 Kit 2 curve 45° ø 80	●	●	●	●	●	●	14,00
*FOT-KS080-005	 Curva 90° ø 80	●	●	●	●	●	●	8,00
*FOT-KS080-007	 Kit aspirazione/ scarico a parete ø 80	●	●	●	●	●	●	26,00
FOT-KS080-008	 Adattatore ø 80/80 > ø 60/100				●	●	●	90,00
**FOT-KS080-037	 Griglia per aspirazione ø 80	●	●	●	●	●	●	5,00
FOT-KX060-001	 Prolunga L=1000 mm ø 60/100 coax	●	●	●				24,00
FOT-KX060-004	 Kit 2 curve 45° ø 60/100 coax	●	●	●				31,00
FOT-KX060-005	 Kit curva 90° ø 60/100 coax	●	●	●				19,00
***FOT-KX080-009	 Camino coax ø 80/125 coax	●	●	●				104,00
FOT-KX060-A07	 Kit scarico a parete	●	●	●				38,00
FOT-KB015	 Adattatori sistema sdoppiato	●	●	●				41,00

* Compatibile anche con scaldacqua Infinity serie Sensei a condensazione, N26i e N32i.

** FOT-KS080-037: si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva 90° cod. FOT-KS080-005.

*** La fumisteria ø 80/125 è compatibile anche con gli scaldacqua Rinnai Infinity serie Sensei a condensazione.

Sistemi scarico fumi



SISTEMA SCARICO DIRETTO A PARETE

APPARECCHI	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF
CODICI DIAMETRO 80/125	FOT-HX060-A15 FOT-KX080-007	-
CODICI DIAMETRO 60/100	FOT-KX060-A07	-

SISTEMA SCARICO A DISTANZA A PARETE

APPARECCHI	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF
CODICI DIAMETRO 80/125	FOT-HX060-A15 FOT-KX080-001 FOT-KX080-004 FOT-KX080-005 FOT-KX080-007	-
CODICI DIAMETRO 60/100	FOT-KX060-001 FOT-KX060-A07	-
DISTANZA MAX SCARICO*	30 m	-

SISTEMA SCARICO A TETTO

APPARECCHI	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF
CODICI DIAMETRO 80/125*	FOT-HX060-A15 FOT-KX080-001 FOT-KX080-004 FOT-KX080-005 FOT-HX125-012 FOT-HX080-009	-
DISTANZA MAX SCARICO**	30 m	-
CODICI DIAMETRO 60/100	FOT-KX060-001 FOT-KX060-004 FOT-KX060-005 FOT-KX080-009 FOT-HX060-A15 FOT-HX125-012 FOT-HX080-009	-
DISTANZA MAX SCARICO*	15 m	-

SISTEMA SCARICO SDOPPIATO

APPARECCHI	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF
CODICI DIAMETRO 80/80	FOT-KS080-001 FOT-KS080-004 FOT-KS080-005 FOT-KS080-007 FOT-KB015	FOT-KS080-001 FOT-KS080-004 FOT-KS080-005 FOT-KS080-007
DISTANZA MAX SCARICO*** (scarico)	50 m	-

* Lunghezze espresse in metri equivalenti per ogni curva 90° sottrarre 2 m

** Lunghezze espresse in metri equivalenti per ogni curva 90° sottrarre 1,5 m

*** Lunghezze espresse in metri equivalenti per ogni curva 90° sottrarre 1,5 m



Un nuovo comfort amico dell'ambiente.

Shimanto Sanitary

Scaldacqua pensile in pompa di calore da 110 litri, silenzioso e semplice da installare.

Nella sostituzione di scaldabagni elettrici mantiene invariato il comfort di utilizzo riducendo drasticamente l'impatto ambientale.

Scaldacqua a basamento in pompa di calore da 200 e 300 litri, disponibile nelle versioni standard, con serpentino ausiliario per l'integrazione solare e con doppio serpentino per l'utilizzo contemporaneo di tre fonti energetiche.

La flessibilità di prodotto risponde a molteplici esigenze di impianto.

Shimanto

Sanitary 110 interno

Scaldacqua murale per produzione di acqua calda sanitaria con pompa di calore aria acqua e accumulo da 110 litri, indicato per l'utilizzo residenziale.

A+



Display touch LCD per gestire e monitorare il funzionamento dell'unità.

Isolamento in poliuretano espanso rigido (PU) ad alto spessore esente da CFC e HCFC

Facilmente canalizzabile grazie al ventilatore centrifugo

Resistenza elettrica di serie	Accumulo da 110 litri	Fluido refrigerante R134a
< 50dBA	Ciclo antilegionella automatico	Abbinabile a fotovoltaico
Rinnovabile	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	

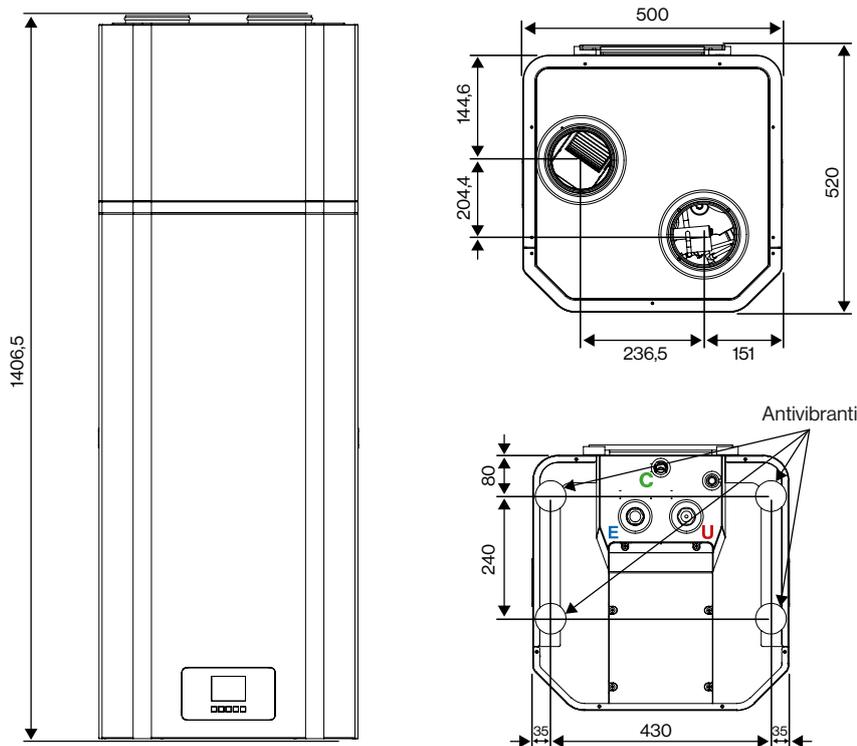
Shimanto 110	
Codice	EHP-WH110
€	1.230,00
Profilo / Classe energetica ⁽¹⁾	M A+
Consumo elettrico annuale - Condizione climatica temperata (kWh/annum)	451 - 410 - 369
Livello di rumorosità all'interno (dBA)	49
COP_{DHW} (ERP) ^{(1) (3)}	2.62
Volume nominale serbatoio (l)	110
Tempo di riscaldamento (h: min)	6:53
Energia assorbita in riscaldamento (kWh)	1.58
Portata aria (m³/h)	300
Pressione statica (Pa)	60
Potenza elettrica nominale (W)	236 ⁽³⁾ [+1500 ⁽²⁾]
Potenza elettrica nominale (resistenza) (W)	1500
Corrente (nominale) (A)	1.14 ⁽³⁾ [+6.5 ⁽²⁾]
Corrente massima (A)	1.81 ⁽³⁾ [+6.5 ⁽²⁾]
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	220-240-/1/50
Massima temperatura d'uscita senza e con resistenza di integrazione (°C)	60 / 70
Tipo refrigerante / Carica / GWP (.../g /...)	R134a/650/1430
Tonnellate di CO₂ equivalenti (t)	0,93
Pressione massima refrigerante in aspirazione e mandata (bar)	0.2/25
Taratura valvola di sicurezza (bar)	8
Trattamento interno serbatoio	Vetrificazione a doppio strato
Grado di protezione	IPX1
Range di temperatura operativa (°C)	-5 / +43

⁽¹⁾ Serbatoio a temperatura ambiente 20°C, aria in ingresso canalizzata 7°C BS, 6°C BU, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e set serbatoio a 55°C.

⁽²⁾ Dati della resistenza elettrica

⁽³⁾ Temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C.

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



MISURE mm	
larghezza	500
profondità	520
altezza	1406,5
larghezza (imballo)	550
profondità (imballo)	550
altezza (imballo)	1460

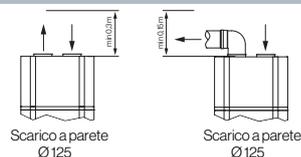
PESO kg	
Peso netto	72
Peso lordo (con serbatoio riempito)	182

RACCORDI	
E	Ingresso Acqua ½" M
U	Uscita Acqua ½" M
C	Scarico condensa Ø 18 mm

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Staffa		Staffa per il fissaggio a muro	inclusa di serie
Viti e tasselli		Viti e tasselli di fissaggio	inclusi di serie
Distanziali		Distanziali per appoggio a muro	inclusi di serie
Giunti		Giunti dielettrici	inclusi di serie
Antivibranti	AV-110	Antivibranti per installazione a terra	86,00

CONDOTTI D'ARIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
Ø 125, lunghezza max complessiva (aspirazione + scarico) 4m (4 curve max) o 8m lineari	FOT-KS125-001	Prolunga L=1000 ø 125	36,00
	FOT-KS125-004	2 curve 45° ø 125	36,00
	FOT-KS125-005	Curva 87° ø 125	36,00
	FOT-KS125-039	Griglia aspirazione / espulsione aria F-Inox MP ø125	15,00
	FOT-KS125-040	Rosone EPDM bianco (2x) ø125	10,00

INGOMBRI



GUIDA ALLE TAGLIE 110

numero di persone



Fino a 2 persone

Shimanto

Sanitary 200 / 300 interno

Scaldacqua a basemento per produzione di acqua calda sanitaria con pompa di calore aria/acqua ed accumulo sanitario da 200 e 300 litri.

A



Display touch LCD per gestire e monitorare il funzionamento dell'unità.

Isolamento in poliuretano rigido da 70 mm e rivestimento esterno in materiale plastico

3 versioni disponibili:

- standard, pompa di calore e resistenza elettrica
- 1A con serpentino ausiliario, per utilizzo in combinazione con pannelli solari
- 2A con doppio serpentino, per avere contemporaneamente tre fonti energetiche

	Resistenza elettrica di serie		Accumulo da 200 e 300 litri		Fluido refrigerante R134a
	Copertura in polimero plastico antivibrante e isolamento acustico		Ciclo antilegionella automatico		Abbinabile a pannelli solari e fotovoltaico (1A e 2A)
	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*		Accede al Conto Termico		Rinnovabile
	Accede al Super Ecobonus*		Sconto in fattura*		

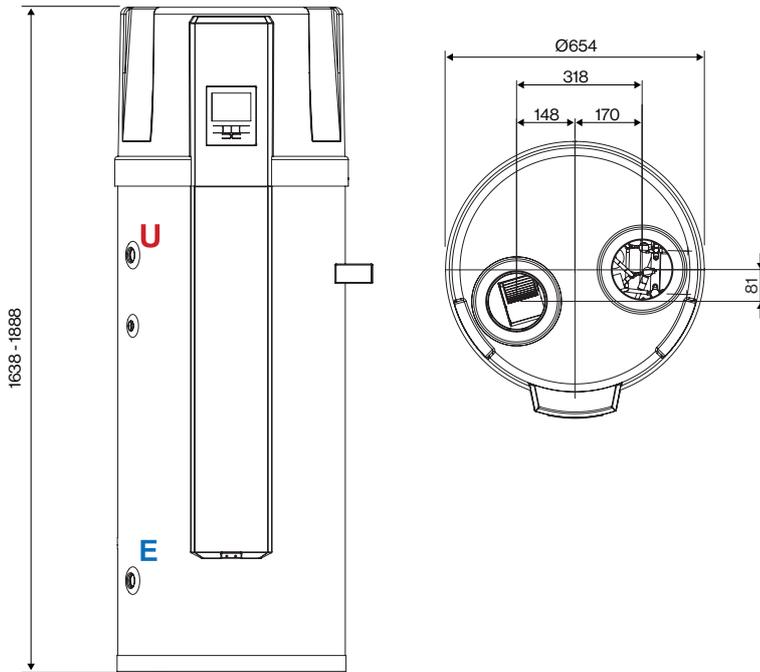
Codice	Shimanto 200			Shiamanto 300		
	EHP-WH200	EHP-WH200-1A	EHP-WH200-2A	EHP-WH300	EHP-WH300-1A	EHP-WH300-2A
	€ 1.895,00	2.055,00	2.225,00	2.010,00	2.175,00	2.355,00
Profilo / Classe energetica ⁽¹⁾	L A			XL A		
Consumo elettrico annuale - Condizione climatica temperata (kWh/annum)	1076 - 1012 - 955			1546 - 1426 - 1340		
Livello di rumorosità all'interno (dBA)	58					
COP _{DHW} (ERP) ⁽¹⁾	2,64			2,85		
Volume nominale serbatoio (L)	228	220	217	286	278	273
Tempo di riscaldamento (h: min)	07:48			09:53		
Portata aria (m ³ /h)	450					
Pressione statica (Pa)	60					
Potenza elettrica nominale (W)	700 ⁽³⁾ [+1200 ⁽²⁾]					
Potenza elettrica nominale (Resistenza) (W)	1200 ⁽²⁾					
Corrente (nominale) (A)	2,21 ⁽³⁾ (+ 5.2) ⁽²⁾					
Corrente massima (A)	3,2 ⁽³⁾ (+ 5.2) ⁽²⁾					
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	220-240/1Ph+N+PE/50					
Massima temperatura d'uscita senza resistenza di integrazione (°C)	65					
Tipo refrigerante / Carica / GWP (.../g / ...)	R134a/920/1430					
Tonnellate di CO ₂ equivalenti (t)	1,32					
Pressione massima refrigerante in aspirazione e mandata (bar)	10 / 25					
Trattamento interno serbatoio	Vetrificazione a doppio strato					
Superficie serpentino di scambio solare (m ²)	-	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Superficie serpentino di scambio ausiliario (m ²)	-	-	0,5	-	-	0,8
Grado di protezione	IPX1					
Range di temperatura operativa (°C)	-10 / +43					

⁽¹⁾ Serbatoio a temperatura ambiente 20°C, aria in ingresso canalizzata 7°C BS, 6°C BU, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e set serbatoio a 55°C.

⁽²⁾ Dati della resistenza elettrica

⁽³⁾ Temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>. Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



MISURE (mm)	200	200-1A	200-2A
diametro	654	654	654
altezza	1638	1638	1638
larghezza (imballo)	700	700	700
profondità (imballo)	700	700	700
altezza (imballo)	1760	1760	1760

PESO (kg)	200	200-1A	200-2A
netto	98	113	121
lordo (con serbatoio riempito)	326	333	338

MISURE (mm)	300	300-1A	300-2A
diametro	654	654	654
altezza	1888	1888	1888
larghezza (imballo)	700	700	700
profondità (imballo)	700	700	700
altezza (imballo)	2010	2010	2010

PESO (kg)	300	300-1A	300-2A
netto	106,5	121,5	129,5
lordo (con serbatoio riempito)	392,5	399,5	402,5

RACCORDI

E	Ingresso Acqua	1" F
U	Uscita Acqua	1" F
	Scarico condensa	Ø 22 mm

ACCESSORI

CODICE DESCRIZIONE

€

Sensore temperatura	TES-200-300	Sensore temperatura solare / ricircolo ACS	45,00
Flussostato	FLS-200-300	Flussostato con tronchetto per installazione	55,00

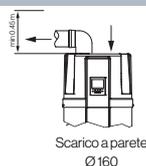
CONDOTTI D'ARIA

CODICE DESCRIZIONE

€

Ø 160 lunghezza max complessiva (aspirazione + scarico) 2 m (2 curve max) o 4m lineari	FOT-KS160-001	Prolunga L=1000 Ø160	54,00
	FOT-KS160-004	Kit 2 Curve 45° Ø 160	36,00
	FOT-KS160-005	Curva 87° Ø 160	36,00
	FOT-KS160-039	Griglia aspirazione / espulsione aria F-C/guarnizione - Inox MP Ø 160	41,00
	FOT-KS160-040	Rosone piano - Inox MP (2x) Ø 160	31,00

INGOMBRI



GUIDA ALLE TAGLIE 200 200 1A 200 2A 300 300 1A 300 2A

numero di persone



Fino a 3 persone



Fino a 4 persone



Tecnologia green che ama il pianeta.

Shimanto Mono

Pompe di calore idroniche full inverter da 4 a 18 kW per installazione esterna.

Compressore Twin Rotary DC inverter.

Ventilatori di tipo assiale con motore DC brushless.

Altissima efficienza energetica globale per l'abbattimento del consumo specifico di ogni motore e per elevata capacità di modulazione.

Shimanto

04 / 06 / 08 Mono

Pompa di calore aria/acqua inverter monoblocco.
Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento,
raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.
Installazione all'esterno.



Display touch LCD
per gestire e monitorare il funzionamento
dell'unità.

Compressore Twin Rotary DC inverter

Ventilatore DC brushless

Protocollo ModBus di serie

4 versioni disponibili:

- monofase

- monofase con kit antigelo

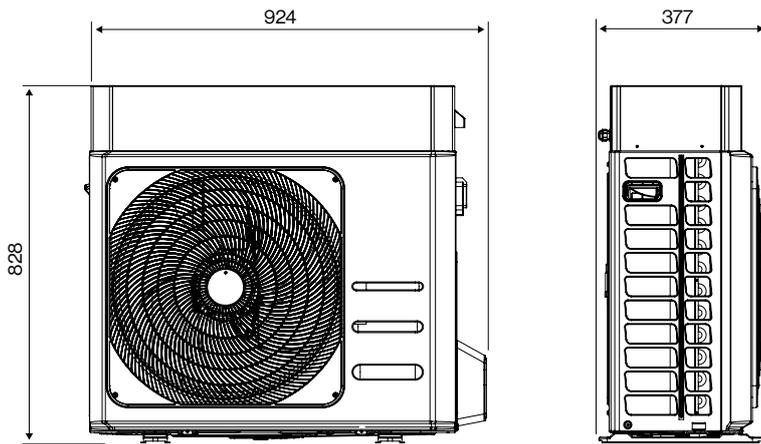
- monofase con modulo di gestione impianto

- monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto

Fluido refrigerante ecologico R32	Abbinabile a sistemi solari	Abbinabile in cascata
Rivestimento Gold Fin anti-corrosione	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	Rinnovabile

	SHIMANTO CODICE	DESCRIZIONE	€
Mono 04	EHP-HM004MR32	HP inverter monoblocco 4kW monofase	3.252,00
	EHP-HM004MR32KA	HP inverter monoblocco 4kW monofase con kit antigelo	3.472,00
	EHP-HM004MR32GI	HP inverter monoblocco 4kW monofase con modulo di gestione impianto	3.472,00
	EHP-HM004MR32KAGI	HP inverter monoblocco 4kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	3.710,00
Mono 06	EHP-HM006MR32	HP inverter monoblocco 6kW monofase	3.300,00
	EHP-HM006MR32KA	HP inverter monoblocco 6kW monofase con kit antigelo	3.527,00
	EHP-HM006MR32GI	HP inverter monoblocco 6kW monofase con modulo di gestione impianto	3.527,00
	EHP-HM006MR32KAGI	HP inverter monoblocco 6kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	3.765,00
Mono 08	EHP-HM008MR32	HP inverter monoblocco 8kW monofase	3.528,00
	EHP-HM008MR32KA	HP inverter monoblocco 8kW monofase con kit antigelo	3.765,00
	EHP-HM008MR32GI	HP inverter monoblocco 8kW monofase con modulo di gestione impianto	3.765,00
	EHP-HM008MR32KAGI	HP inverter monoblocco 8kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	3.990,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



MISURE (mm)	04	06	08
lunghezza		924	
profondità		377	
altezza		828	

PESO (kg)	04	06	08
di spedizione		84	
in esercizio		72	

RACCORDI		
E	Ingresso Acqua	1" M
U	Uscita Acqua	1" M

Shimanto Mono

	Codice	04	06	08
	Efficienza energetica in condizioni climatiche medie (per applicazioni a bassa 35°C e media temperatura 55°C)		A+++ / A++	
	Potenza termica nominale - Condizione climatica temperata (kW)	8 - 6 - 4 (35°C) 8 - 6 - 5 (55°C)	9 - 7 - 6 (35°C) 8 - 7 - 6 (55°C)	9 - 7 - 7 (35°C) 9 - 7 - 7 (55°C)
	Livello rumorosità all'interno e all'esterno (dBA) (9)	- / 64		
	Pressione sonora a 1m di distanza (dBA) (10)	49,8		
RAFFREDDAMENTO	Potenza frigorifera (kW) (1)	4,23	5,02	6,08
	Potenza assorbita nominale (kW) (1)	1,29	1,6	1,99
	E.E.R. (W/W) (1)	3,28	3,14	3,05
	Potenza frigorifera (kW) (2)	5,51	6,18	7,72
	Potenza nominale assorbita (kW) (2)	1,10	1,28	1,76
	E.E.R. (W/W) (2)	5,02	4,82	4,38
	SEER (W/W) (5)	4,07	4,12	4,25
	Portata acqua (L/s) (1)	0,20	0,24	0,28
	Prevalenza utile nominale (kPa) (1)	80,8	78,8	76,0
RISCALDAMENTO	Potenza termica nominale (kW) (3)	4,55	6,08	7,81
	Potenza assorbita (kW) (3)	0,95	1,35	1,78
	C.O.P. (W/W) (3)	4,78	4,51	4,38
	Potenza termica (kW) (4)	4,47	5,88	7,58
	Potenza assorbita nominale (kW) (4)	1,17	1,66	2,17
	C.O.P. (W/W) (4)	3,82	3,54	3,50
	SCOP (W/W) (6)	4,53	4,46	4,46
	Portata acqua (L/s) (4)	0,22	0,28	0,37
	Prevalenza utile (kPa) (4)	80,0	75,8	66,3
COMPRESSORE	Tipo	Twin Rotary DC Inverter		
	Compressore (n°)	1		
	Circuiti refrigeranti (n°)	1		
	Quantità refrigerante (kg) (7)	1,5		
	Minimo volume acqua (L) (8)	35	40	
	Alimentazione	230V/1/50Hz		
	Potenza massima assorbita (senza antigelo)(kW)	2,9	3,5	3,9
	Corrente massima assorbita (senza antigelo)(A)	12,6	15,1	17,0

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

* attivando la funzione Hz massimi

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{bi}=-7°C; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1m di distanza.

Shimanto

10 - 10T / 12 - 12T Mono

Pompa di calore aria/acqua inverter monoblocco.
Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento, raffreddamento e produzione sanitaria. Installazione all'esterno.



Display touch LCD
per gestire e monitorare il funzionamento dell'unità.

Compressore Twin Rotary DC inverter

Ventilatore DC brushless

Protocollo ModBus di serie

4 versioni disponibili:

- monofase o trifase

- monofase o trifase con kit antigelo

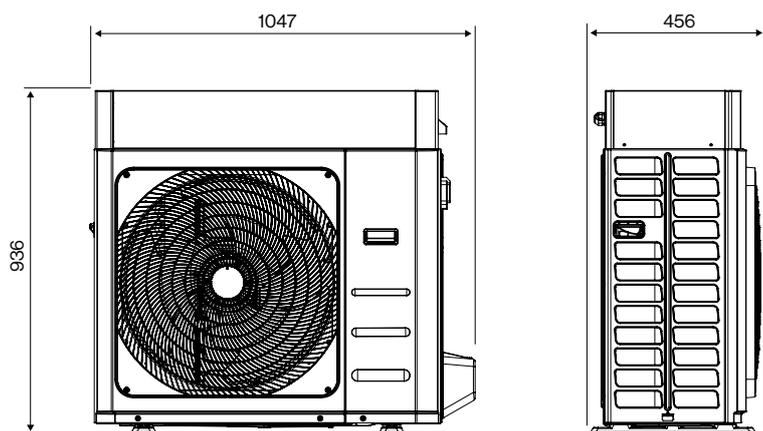
- monofase o trifase con modulo di gestione impianto

- monofase o trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto

Fluido refrigerante ecologico R32	Abbinabile a sistemi solari	Abbinabile in cascata
Rivestimento Gold Fin anti-corrosione	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	Rinnovabile

	SHIMANTO CODICE	DESCRIZIONE	€
Mono 10	EHP-HM010MR32	HP inverter monoblocco 10kW monofase	4.282,00
	EHP-HM010MR32KA	HP inverter monoblocco 10kW monofase con kit antigelo	4.513,00
	EHP-HM010MR32GI	HP inverter monoblocco 10kW monofase con modulo di gestione impianto	4.513,00
	EHP-HM010MR32KAGI	HP inverter monoblocco 10kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	4.750,00
Mono 10T	EHP-HM010TR32	HP inverter monoblocco 10kW trifase	4.750,00
	EHP-HM010TR32KA	HP inverter monoblocco 10kW trifase con kit antigelo	4.982,00
	EHP-HM010TR32GI	HP inverter monoblocco 10kW trifase con modulo di gestione impianto	4.982,00
	EHP-HM010TR32KAGI	HP inverter monoblocco 10kW trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.215,00
Mono 12	EHP-HM012MR32	HP inverter monoblocco 12kW monofase	4.458,00
	EHP-HM012MR32KA	HP inverter monoblocco 12kW monofase con kit antigelo	4.690,00
	EHP-HM012MR32GI	HP inverter monoblocco 12kW monofase con modulo di gestione impianto	4.690,00
	EHP-HM012MR32KAGI	HP inverter monoblocco 12kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	4.925,00
Mono 12T	EHP-HM012TR32	HP inverter monoblocco 12kW trifase	4.920,00
	EHP-HM012TR32KA	HP inverter monoblocco 12kW trifase con kit antigelo	5.153,00
	EHP-HM012TR32GI	HP inverter monoblocco 12kW trifase con modulo di gestione impianto	5.153,00
	EHP-HM012TR32KAGI	HP inverter monoblocco 12kW trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.385,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



MISURE (mm)	10	10T	12	12T
lunghezza		1047		
profondità		456		
altezza		936		

PESO (kg)	10	10T	12	12T
di spedizione		110		
in esercizio		96		

RACCORDI	
E	Ingresso Acqua 1" M
U	Uscita Acqua 1" M

Shimanto Mono

Codice		10	10T	12	12T
Efficienza energetica in condizioni climatiche medie (per applicazioni a bassa 35°C e media temperatura 55°C)		A+++ / A++			
Potenza termica nominale - Condizione climatica temperata (kW)		12 - 9 - 10 (35°C) 11 - 9 - 9 (55°C)		12 - 10 - 10 (35°C) 12 - 10 - 10 (55°C)	
Livello rumorosità all'interno e all'esterno (dBA) (9)		- / 64		- / 65	
Pressione sonora a 1m di distanza (dBA) (10)		49,4		50,4	
RAFFREDDAMENTO	Potenza frigorifera (kW) (1)	7,53		8,51	
	Potenza assorbita nominale (kW) (1)	2,39		2,79	
	E.E.R. (W/W) (1)	3,15		3,05	
	Potenza frigorifera (kW) (2)	9,5		11,6	
	Potenza assorbita nominale (kW) (2)	2,15		2,79	
	E.E.R. (W/W) (2)	4,41		4,16	
	SEER (W/W) (5)	4,15		4,25	
	Portata acqua (L/s) (1)	0,36		0,41	
	Prevalenza utile (kPa) (1)	68,9		63,4	
	RISCALDAMENTO	Potenza termica nominale (kW) (3)	10,1		11,8
Potenza assorbita nominale (kW) (3)		2,28		2,73	
C.O.P. (W/W) (3)		4,43		4,32	
Potenza termica (kW) (4)		9,76		11,47	
Potenza assorbita nominale (kW) (4)		2,80		3,33	
C.O.P. (W/W) (4)		3,48		3,44	
SCOP (W/W) (6)		4,53		4,47	
Portata acqua (L/s) (4)		0,47		0,55	
Prevalenza utile (kPa) (4)	55,2		43,4		
COMPRESSORE	Tipo	Twin Rotary DC Inverter			
	Compressori (n°)	1			
	Circuiti refrigeranti (n°)	1			
	Quantità refrigerante (kg) (7)	2,5			
Minimo volume acqua (L) (8)	50		60		
Alimentazione	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	
Potenza massima assorbita (senza antigelo) (kW)	4,6		5,1		
Corrente massima assorbita (senza antigelo) (A)	20,2	6,6	22,1	7,3	

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

* attivando la funzione Hz massimi

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{db}=7°C; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1m di distanza.

Shimanto

14 - 14T / 16 - 16T / 18T Mono

Pompa di calore aria/acqua inverter monoblocco.
Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento, raffreddamento e produzione sanitaria. Installazione all'esterno.

A+++



Display touch LCD
per gestire e monitorare il funzionamento dell'unità.

Compressore Twin Rotary DC inverter

Ventilatori DC brushless

Protocollo ModBus di serie

4 versioni disponibili:

- monofase o trifase (18kW solo trifase)

- monofase o trifase con kit antigelo (18kW solo trifase)

- monofase o trifase con modulo di gestione impianto (18kW solo trifase)

- monofase o trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto (18kW solo trifase)



Fluido refrigerante ecologico R32



Abbinabile a sistemi solari



Abbinabile in cascata



Rivestimento Gold Fin anti-corrosione



Accede a Bonus Casa e Ecobonus*



Accede al Conto Termico



Accede al Super Ecobonus*



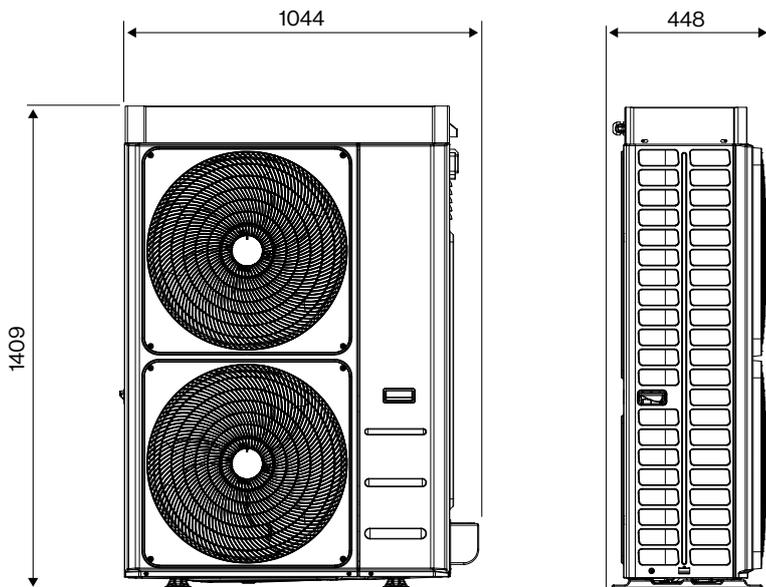
Sconto in fattura*



Rinnovabile

	SHIMANTO CODICE	DESCRIZIONE	€
Mono 14	EHP-HM014MR32	HP inverter monoblocco 14kW monofase	5.330,00
	EHP-HM014MR32KA	HP inverter monoblocco 14kW monofase con kit antigelo	5.560,00
	EHP-HM014MR32GI	HP inverter monoblocco 14kW monofase con modulo di gestione impianto	5.560,00
	EHP-HM014MR32KAGI	HP inverter monoblocco 14kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.792,00
Mono 14T	EHP-HM014TR32	HP inverter monoblocco 14kW trifase	5.330,00
	EHP-HM014TR32KA	HP inverter monoblocco 14kW trifase con kit antigelo	5.560,00
	EHP-HM014TR32GI	HP inverter monoblocco 14kW trifase con modulo di gestione impianto	5.560,00
	EHP-HM014TR32KAGI	HP inverter monoblocco 14kW trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.792,00
Mono 16	EHP-HM016MR32	HP inverter monoblocco 16kW monofase	5.677,00
	EHP-HM016MR32KA	HP inverter monoblocco 16kW monofase con kit antigelo	5.908,00
	EHP-HM016MR32GI	HP inverter monoblocco 16kW monofase con modulo di gestione impianto	5.908,00
	EHP-HM016MR32KAGI	HP inverter monoblocco 16kW monofase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	6.140,00
Mono 16T	EHP-HM016TR32	HP inverter monoblocco 16kW trifase	5.500,00
	EHP-HM016TR32KA	HP inverter monoblocco 16kW trifase con kit antigelo	5.732,00
	EHP-HM016TR32GI	HP inverter monoblocco 16kW trifase con modulo di gestione impianto	5.732,00
	EHP-HM016TR32KAGI	HP inverter monoblocco 16kW trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.958,00
Mono 18T	EHP-HM018TR32	HP inverter monoblocco 18kW trifase	5.908,00
	EHP-HM018TR32KA	HP inverter monoblocco 18kW trifase con kit antigelo	6.140,00
	EHP-HM018TR32GI	HP inverter monoblocco 18kW trifase con modulo di gestione impianto	6.140,00
	EHP-HM018TR32KAGI	HP inverter monoblocco 18kW trifase con kit antigelo e modulo di gestione impianto	6.372,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



MISURE (mm)	14	14T	16	16T	18T
lunghezza			1044		
profondità			448		
altezza			1409		

PESO (kg)	14	14T	16	16T	18T
di spedizione	134	148	140	154	154
in esercizio	121	136	126	141	141

RACCORDI	
E	Ingresso Acqua 1" M
U	Uscita Acqua 1" M

Shimanto Mono

Codice		14	14T	16	16T	18T
Efficienza energetica in condizioni climatiche medie (per applicazioni a bassa 35°C e media temperatura 55°C)				A+++ / A++		
Potenza termica nominale - Condizione climatica temperata (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)
Livello rumorosità all'interno e all'esterno (dBA) (9)		- / 68		- / 68		- / 68
Pressione sonora a 1m di distanza (dBA) (10)		52,7		52,7		52,7
RAFFREDDAMENTO	Potenza frigorifera (kW) (1)	11,48		13,8		15,04
	Potenza assorbita nominale (kW) (1)	3,53		4,38		4,88
	E.E.R. (W/W) (1)	3,25		3,15		3,08
	Potenza frigorifera (kW) (2)	14,0		15,8		17,1
	Potenza assorbita nominale (kW) (2)	2,59		3,15		3,59
	E.E.R. (W/W) (2)	5,40		5,02		4,76
RISCALDAMENTO	SEER (W/W) (5)	4,62		4,80		4,91
	Portata acqua (L/s) (1)	0,55		0,66		0,71
	Prevalenza utile (kPa) (1)	75,0		62,3		55,6
	Potenza termica nominale (kW) (3)	14,1		16,3		17,9
	Potenza assorbita nominale (kW) (3)	2,91		3,49		4,07
	C.O.P. (W/W) (3)	4,85		4,67		4,40
COMPRESSORE	Potenza termica (kW) (4)	13,56		15,77		17,32
	Potenza assorbita nominale (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		4,49		4,46
	Portata acqua (L/s) (4)	0,65		0,76		0,83
	Prevalenza utile (kPa) (4)	63,6		48,5		37,3
Tipo		Twin Rotary DC Inverter				
Compressore (n°)		1				
Circuiti refrigeranti (n°)		1				
Quantità refrigerante (kg) (7)		3,2		3,5		3,5
Minimo volume acqua (L) (8)		60		70		70
Alimentazione		230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
Potenza massima assorbita (senza antigelo) (kW)		6,6		7,0		8,3
Corrente massima assorbita (senza antigelo) (A)		28,6	9,5	30,4	10,1	12,0

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

* attivando la funzione Hz massimi

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{bv}=7°C; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1 m di distanza.

Accessori Mono

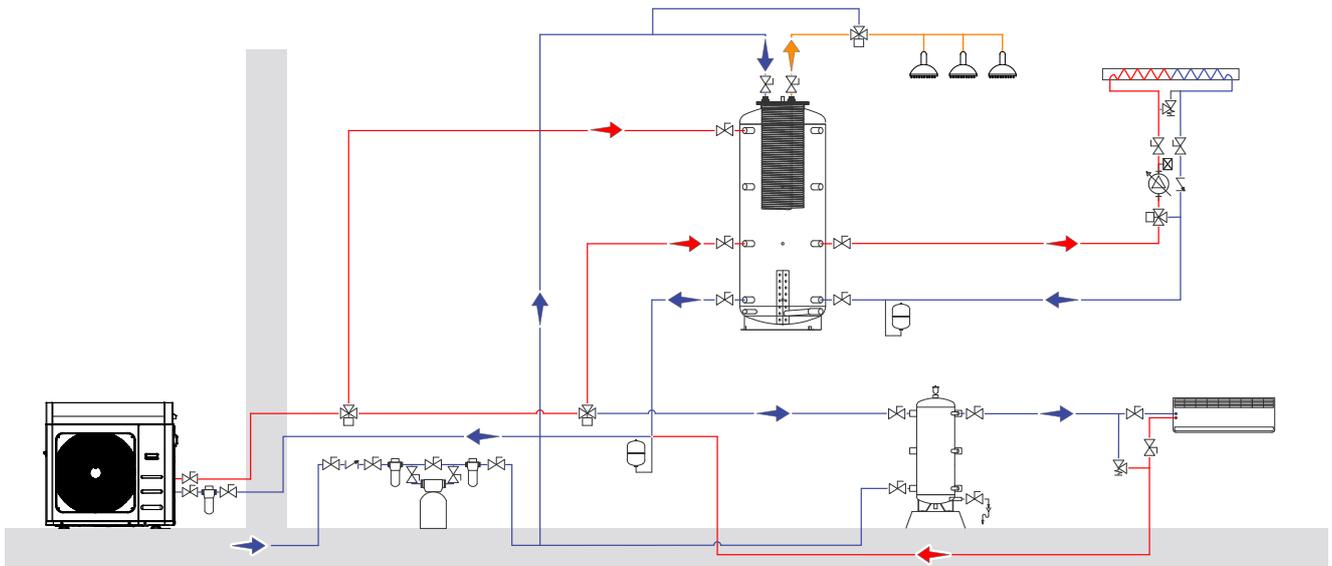
DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ												€
		Mono04	Mono06	Mono08	Mono10	Mono10T	Mono12	Mono12T	Mono14	Mono14T	Mono16	Mono16T	Mono18T	
AV-HM Antivibranti per installazione a terra		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100,00
MCS-HM Sistema di controllo touchscreen multifunzione		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	440,00
RC-HM Controllo remoto touchscreen da parete		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	182,00
DV-HM Valvola deviatrice 1"1/4 con attuatore		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	230,00
TES-SYS-DHW-HM Sonda remota impianto/accumulo sanitario		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	28,00
TES-SOLAR-HM Sonda pannello solare (necessita di modulo di gestione impianto)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60,00
AFV-HM Valvola scarico termico antigelo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	220,00
GTW-RS485-BL Gateway per domotica/BMS (RS485-Bacnet/Lonworks)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	882,00
GTW-RS485-BK Gateway per domotica/BMS (RS485-Bacnet/Konnex)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	970,00
RMS-USB-HM Convertitore seriale USB		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	110,00
RMS-LAN-HM Convertitore locale LAN/WiFi		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	307,00

Schemi d'impianto

Shimanto Mono

Impianto per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS in istantaneo.

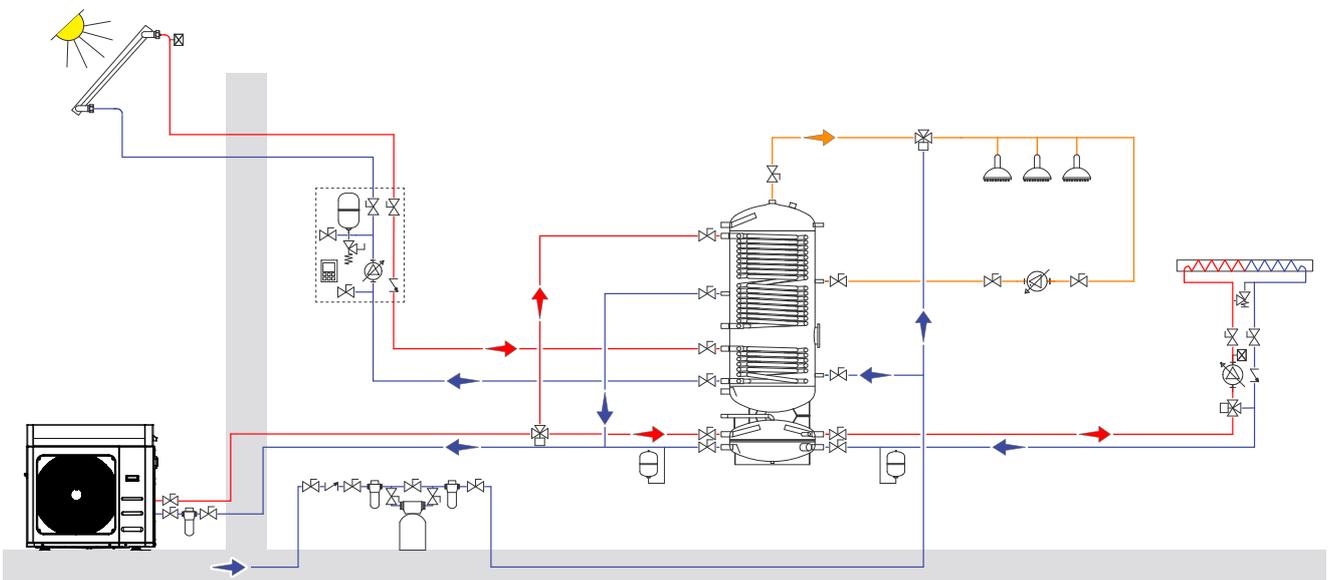
Accumulo di acqua tecnica in cui è immerso il serpentino per la produzione istantanea di ACS. Il puffer garantisce che ci sia sempre il contenuto minimo di acqua nell'impianto.



Shimanto Mono

Impianto per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS con accumulo integrato con puffer.

Volano termico impiegato per assicurare sempre il contenuto minimo di acqua nell'impianto. Accumulo per far fronte ad eventuali richieste di picco.



Gli schemi qui riportati sono indicativi e semplificati e non intendono sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento. Vi invitiamo a fare riferimento alla manualistica tecnica e agli uffici Rinnai per ottenere consulenza sull'abbinamento delle unità e sul corretto dimensionamento in funzione delle esigenze di impianto.



La libertà di una scelta sostenibile.

Shimanto Split

Pompe di calore idroniche full inverter per riscaldamento, raffrescamento e ACS. Gamma da 4 a 16 kW.

Alle unità esterne monoventilatore si combinano le unità interne, con accumuli di acqua calda sanitaria da 190 o 250 litri.

Compressore Twin Rotary DC inverter.

Esteso range di funzionamento, grazie al refrigerante R32 e all'innovativa tecnologia.

NEW

Shimanto

04 / 06 / 08 / 10 Split

Unità esterna pompa di calore aria/acqua inverter splittata. Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento, raffrescamento e produzione sanitaria. Installazione all'esterno.



Le Shimanto Split si compongono di un'unità esterna e di un'unità interna, combinabili in funzione delle esigenze di impianto.

Compressore Twin Rotary DC inverter
Ventilatore DC brushless
Protocollo ModBus di serie
Valvola di laminazione elettronica monofase
Smart Grid Function: integrazione e gestione intelligente della pompa di calore nella rete

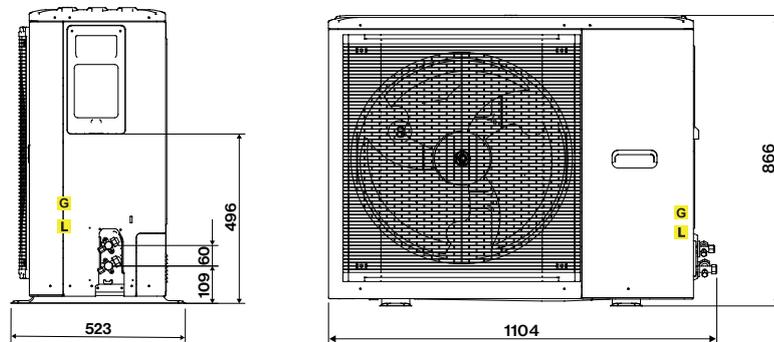
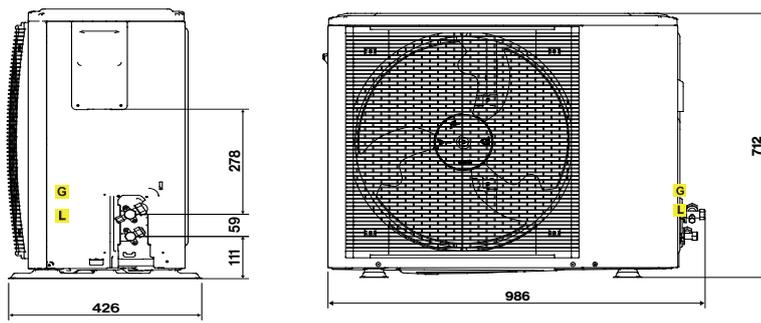
Fluido refrigerante ecologico R32	Abbinabile a sistemi solari	Ice protection system
Silent mode impostabile per fasce orarie di funzionamento	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	Rinnovabile

	Split 04 u.e. monofase	Split 06 u.e. monofase	Split 08 u.e. monofase	Split 10 u.e. monofase
Codice	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS010MR32-EX2
€	1.640,00	1.925,00	2.460,00	3.045,00
Potenza sonora (dBA) ¹	55	57	58	60
Pressione sonora a 1m di distanza (dBA) ¹	42	44	45	47
Carica refrigerante (kg)	1,50	1,50	1,65	1,65
GWP (t_{CO2})	675	675	675	675
Tonnellate di CO₂ equivalente ² (t)	1,02	1,02	1,11	1,11
Carica olio (l)	0,46	0,46	0,46	0,46
Portata aria Standard (m³/h)	2770	2770	4030	4030

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

¹ Livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Dati riferiti alle seguenti condizioni: acqua ingresso/uscita scambiatore lato utilizzo 47/55°C aria ingresso scambiatore lato sorgente 7°C. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Livello di potenza sonora determinato mediante il metodo intensi metrico (UNI En ISO 9614-2).

² Contiene gas fluorurati ad effetto serra.



MISURE (mm)	04	06
lunghezza	986	
profondità	426	
altezza	712	

PESO (kg)	04	06
di spedizione	64	
in esercizio	58	

RACCORDI		
G	Connessione gas refrigerante	5/8"
L	Connessione liquido refrigerante	3/8"

MISURE (mm)	08	10
lunghezza	1104	
profondità	523	
altezza	866	

PESO (kg)	08	10
di spedizione	77	
in esercizio	88	

RACCORDI		
G	Connessione gas refrigerante	5/8"
L	Connessione liquido refrigerante	3/8"

		Split 04	Split 06	Split 08	Split 10
RISCALDAMENTO					
Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica ¹ (kW)	4,32	6,18	8,30	10,09
	Potenza assorbita totale ¹ (kW)	0,80	1,12	1,56	2,01
	COP ¹	5,42	5,21	5,31	5,01
	Portata acqua ¹ (l/s)	0,21	0,30	0,41	0,49
Aria -7°C Acqua 35°C	Potenza termica ² (kW)	4,17	6,05	7,33	8,20
	Potenza assorbita totale ² (kW)	1,32	2,01	2,27	2,67
	COP ²	3,16	3,00	3,23	3,07
	Portata acqua ² (l/s)	0,22	0,29	0,34	0,40
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica ³ (kW)	4,08	5,94	7,50	9,60
	Potenza assorbita totale ³ (kW)	1,36	1,93	2,35	3,10
	COP ³	3,00	3,07	3,19	3,10
	Portata acqua ³ (l/s)	0,12	0,18	0,23	0,29
RAFFREDDAMENTO					
Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera ⁴ (kW)	4,55	6,44	8,10	10,00
	Potenza assorbita totale ⁴ (kW)	0,75	1,23	1,58	2,10
	ERR ⁴	6,08	5,24	5,12	4,77
	Portata acqua ⁴ (l/s)	0,22	0,32	0,38	0,48
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera ⁵ (kW)	4,26	6,25	7,46	9,10
	Potenza assorbita totale ⁵ (kW)	1,22	2,02	2,24	2,94
	ERR ⁵	3,50	3,09	3,33	3,09
	Portata acqua ⁵ (l/s)	0,20	0,29	0,36	0,43

1 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35°C, aria lato sorgente 7°C (U.R. = 85% dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

2 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35°C, aria lato sorgente -7°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

3 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 40/45°C, aria lato sorgente 7°C (U.R. = 85% dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

4 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 18/23°C, aria lato sorgente 35°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

5 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 7/12°C, aria lato sorgente 35°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

NEW

Shimanto

12 -12T/ 14-14T / 16-16T Split

Unità esterna pompa di calore aria/acqua inverter splittata. Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento, raffrescamento e produzione sanitaria. Installazione all'esterno.



Le Shimanto Split si compongono di un'unità esterna e di un'unità interna, combinabili in funzione delle esigenze di impianto.

Compressore Twin Rotary DC inverter
Ventilatore DC brushless
Protocollo ModBus di serie
Valvola di laminazione elettronica monofase
Smart Grid Function: integrazione e gestione intelligente della pompa di calore nella rete

Fluido refrigerante ecologico R32	Abbinabile a sistemi solari	Ice protection system
Silent mode impostabile per fasce orarie di funzionamento	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	Rinnovabile

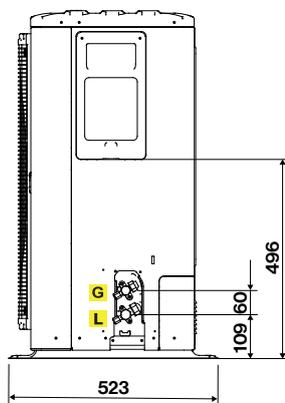
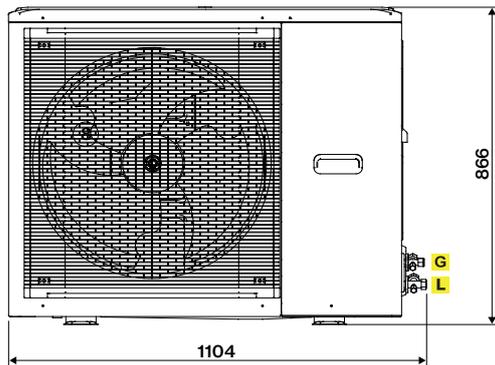
	Split 12 u.e monofase	Split 12T u.e trifase	Split 14 u.e monofase	Split 14T u.e trifase	Split 16 u.e monofase	Split 16T u.e trifase
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Codice	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS012TR32-EX2	EHP-HS014MR32-EX2	EHP-HS014TR32-EX2	EHP-HS016MR32-EX2	EHP-HS016TR32-EX2
€	3.550,00	4.000,00	3.750,00	4.100,00	3.800,00	4.125,00
Potenza sonora (dBA) ¹	63	63	64	64	66	66
Pressione sonora a 1m di distanza (dBA) ¹	50	50	51	51	53	53
Carica refrigerante (kg)	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
GWP (t _{CO2})	675	675	675	675	675	675
Tonnellate di CO ₂ equivalente ² (t)	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Carica olio (l)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Portata aria Standard (m ³ /h)	4060	4060	4060	4060	4060	4060

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

¹ Livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Dati riferiti alle seguenti condizioni: acqua ingresso/uscita scambiatore lato utilizzo 47/55°C aria ingresso scambiatore lato sorgente 7°C. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Livello di potenza sonora determinato mediante il metodo di intensi metrico (UNI En ISO 9614-2).

² Contiene gas fluorurati ad effetto serra.



MISURE (mm)	12	14	16
lunghezza	1104		
profondità	523		
altezza	866		

MISURE (mm)	12T	14T	16T
lunghezza	1104		
profondità	523		
altezza	866		

PESO (kg)	12	14	16
di spedizione	96		
in esercizio	110		

PESO (kg)	12	12T	14
di spedizione	112		
in esercizio	125		

RACCORDI			
G	Connessione gas refrigerante	5/8"	
L	Connessione liquido refrigerante	3/8"	

	Split 12	Split 12T	Split 14	Split 14T	Split 16	Split 16T
--	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

RISCALDAMENTO

Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica ¹ (kW)	12,13	14,51	16,01
	Potenza assorbita totale ¹ (kW)	2,42	3,09	3,52
	COP ¹	5,00	4,70	4,55
	Portata acqua ¹ (l/s)	0,57	0,67	0,75
Aria -7°C Acqua 35°C	Potenza termica ² (kW)	10,49	12,33	13,43
	Potenza assorbita totale ² (kW)	3,36	4,33	4,90
	COP ²	3,13	2,82	2,74
	Portata acqua ² (l/s)	0,56	0,62	0,70
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica ³ (kW)	12,07	13,85	13,85
	Potenza assorbita totale ³ (kW)	3,89	4,53	5,52
	COP ³	3,10	3,05	2,90
	Portata acqua ³ (l/s)	0,36	0,41	0,48

RAFFREDDAMENTO

Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza termica ⁴ (kW)	12,06	13,79	14,84
	Potenza assorbita totale ⁴ (kW)	3,00	3,73	4,07
	ERR ⁴	4,02	3,70	3,65
	Portata acqua ⁴ (l/s)	0,60	0,63	0,71
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza termica ⁵ (kW)	11,80	12,86	14,20
	Potenza assorbita totale ⁵ (kW)	4,29	5,04	5,80
	ERR ⁵	2,75	2,55	2,45
	Portata acqua ⁵ (l/s)	0,54	0,59	0,64

1 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35 °C, aria lato sorgente 7°C (U.R. = 85% dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

2 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35 °C, aria lato sorgente -7°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

3 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 40/45 °C, aria lato sorgente 7°C (U.R. = 85% dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

4 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 18/23 °C, aria lato sorgente 35°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

5 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 7/12 °C, aria lato sorgente 35°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018

NEW



Shimanto

190 / 250 Split

Unità interna con accumulo da 190 e 250 litri, con struttura esterna realizzata in lamiera zinco-magnesio che garantisce elevata resistenza alla corrosione. Installazione all'interno.



Display touch LCD per gestire e monitorare il funzionamento dell'unità.

Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio INOX

Serpentino ad immersione

Filtro defangatore magnetico di serie

Vaso d'espansione lato impianto di serie

Versioni disponibili:

190 o 250 litri (A) abbinabile a unità esterna fino a 10kW, standard o con resistenza integrata 2/4kW

250 Litri (B) abbinabile a unità esterna da 12 a 16kW, standard o con resistenza integrata 3kW

	Accumulo da 190 e 250 litri		Abbinabile a sistemi solari		Ciclo antilegionella automatico
	La base ha le stesse dimensioni di una lavatrice 600 x 600 mm		Accede a Bonus Casa e Ecobonus*		Accede al Conto Termico
	Accede al Super Ecobonus*		Sconto in fattura*		Rinnovabile

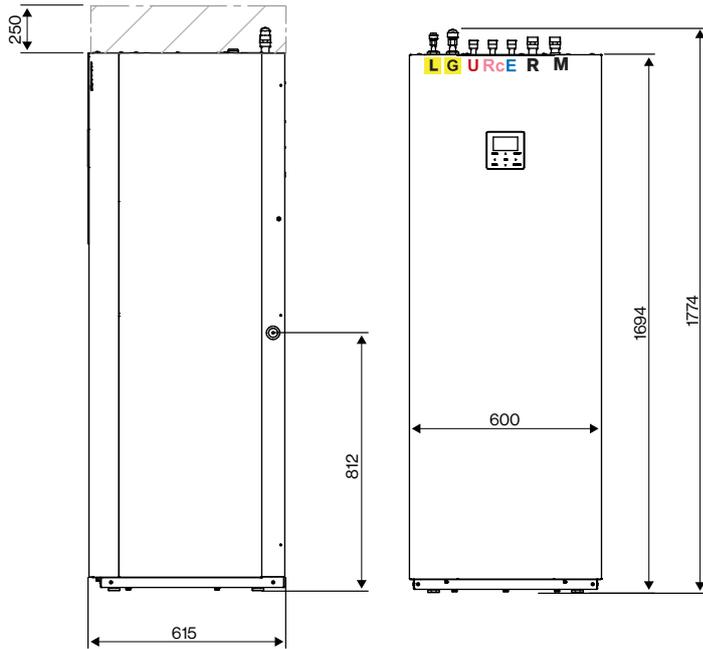
Codice	Accumulo 190 L u.i. abbinabile a 04-10 kW		Accumulo 250 L (A) u.i. abbinabile a 04-10 kW		Accumulo 250 L (B) u.i. abbinabile a 12-16 kW	
	EHP-HS190M-IN2 (standard)	EHP-HS190MHR2-IN2 (con res. integr. CH 2/4kW)	EHP-HS250AM-IN2 (standard)	EHP-HS250AMHR2-IN2 (con res. integr. CH 2/4kW)	EHP-HS250BM-IN2 (standard)	EHP-HS250BMHR3-IN2 (con res. integr. CH 3kW)
€	4.200,00	4.600,00	4.450,00	4.850,00	5.150,00	5.575,00
Volume nominale serbatoio (l)	190		250		250	
Vaso espansione sanitario consigliato ² (l)	12		16			
Vaso espansione impianto ³ (l)			8			
Trattamento interno serbatoio	Acciaio vetrificato					
Pressione massima circuito impianto (bar)			3			
Superficie di scambio serpentino interno (m ²)			2			
Dispersione accumulo (W/K (KWh/24h))	1,81 (1,95)				2,04 (2,20)	
Resistenza elettrica di sicurezza sanitario (kW)			2			
Pressione massima circuito sanitario ¹ (bar)			10			

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

1 La valvola di sicurezza lato sanitario è nel kit di corredo e l'installazione è demandata all'installatore.

2 L'installazione del vaso espansione sanitario è obbligatoria e demandata all'installatore. I volumi indicati servono solo come riferimento.

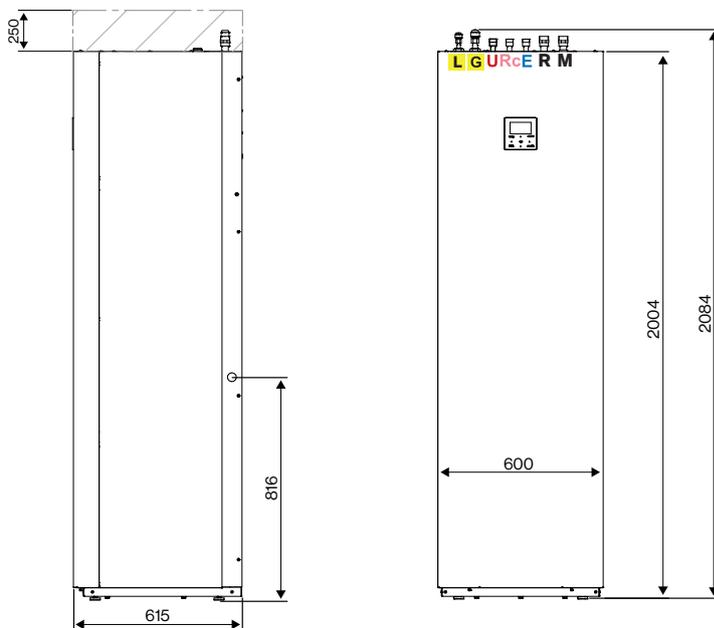
3 Volume sufficiente fino ad un massimo di 60 litri di contenuto acqua impianto.



MISURE (mm)		190
lunghezza	600	
profondità	615	
altezza	1774	

PESO (kg)		190
di spedizione	187	
in esercizio	359	

RACCORDI		
L	Connessione liquido refrigerante	3/8"
G	Connessione gas refrigerante	5/8"
U	Uscita Acqua Calda Sanitaria	3/4"
Rc	Ritorno anello (ricircolo)	3/4"
E	Ingresso Acqua fredda	3/4"
R	Ritorno dall'impianto	3/4"
M	Mandata all'impianto	3/4"



MISURE (mm)		250
lunghezza	600	
profondità	615	
altezza	2084	

PESO (kg)	250 (A)	250 (B)
di spedizione	192	194
in esercizio	419	421

RACCORDI		
L	Connessione liquido refrigerante	3/8"
G	Connessione gas refrigerante	5/8"
U	Uscita Acqua Calda Sanitaria	3/4"
Rc	Ritorno anello (ricircolo)	3/4"
E	Ingresso Acqua fredda	3/4"
R	Ritorno dall'impianto	3/4"
M	Mandata all'impianto	3/4"

Shimanto Split



Sistema in pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento, raffrescamento, per la produzione e accumulo di acqua calda sanitaria. Shimanto Split è composto di un'unità motocondensante esterna di nuova generazione, ad altissima efficienza, connessa mediante collegamenti frigoriferi ad un'unità esterna

		Split 04		Split 06		Split 08		Split 10		Split 12		Split 14		Split 16	
		190 L	250 L (A)	250 L (B)											

RAFFREDDAMENTO

Aria 35°C Acqua 18°C	Prevalenza utile nominale ⁴ (kPa)	34,9	34,9	34,8	34,8	34,6	34,6	10,6	10,6	14,1	16,5	17,4
	Prevalenza utile massima ⁴ (kPa)	69	94	61	89	51	85	32	76	65	61	48
Aria 35°C Acqua 7°C	Prevalenza utile nominale ⁵ (kPa)	5,8	5,8	36,1	36,1	34,3	34,3	36,8	36,8	18,1	20,3	25,1
	Prevalenza utile massima ⁵ (kPa)	70	95	64	91	56	87	43	82	74	67	60

RISCALDAMENTO

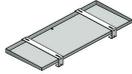
Aria 7°C Acqua 35°C	Prevalenza utile nominale ¹ (kPa)	31,2	31,2	36,5	36,5	33,1	33,1	31	31	25,7	31,7	22,6
	Prevalenza utile massima ¹ (kPa)	69	95	62	90	47	83	31	76	70	55	39
Aria -7°C Acqua 35°C	Prevalenza utile nominale ² (kPa)	35	35	39,8	39,8	34	34	31,7	31,7	65,8	63,1	47,7
	Prevalenza utile massima ² (kPa)	69	94	64	91	58	88	49	84	71	63	49
Aria 7°C Acqua 45°C	Prevalenza utile nominale ³ (kPa)	35,6	35,6	33,4	33,4	31,2	31,2	33,6	33,6	14,1	16,5	17,4
	Prevalenza utile massima ³ (kPa)	70	98	70	96	69	94	63	91	90	105	80

ErP

Condizioni climatiche medie alta temperatura	Potenza nominale ⁶ (kW)	4	4	6	6	7	7	9	9	12	13	13	
	SCOP ⁶	3,32	3,32	3,54	3,54	3,72	3,72	3,73	3,73	3,56	3,52	3,48	
	Classe energetica generatore ⁶	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	η_p ⁶ (%)	130	130	138	138	146	146	146	146	139	138	136	
	Classe energetica di sistema ⁶	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	η_s ⁶ (%)	135	135	143	143	151	151	151	151	144	143	141	
	η_{wh} ⁶ (%)	120	123	120	123	116	125	116	125	124	124	124	
Profilo di carico ⁶ / Classe energetica acqua sanitaria		L / A+	XL / A+	XL / A+	XL / A+	XL / A+							
Condizioni Climatiche medie bassa temperatura	Potenza nominale ⁷ (kW)	5	5	6	6	8	8	10	10	12	14	16	
	SCOP ⁷	5,13	5,13	5,15	5,15	5,32	5,32	5,27	5,27	5,00	4,91	4,89	
	Classe energetica generatore ⁷	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	η_p ⁷ (%)	202	202	203	203	210	210	208	208	196	193	193	
	Classe energetica di sistema ⁷	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	η_s ⁷ (%)	207	207	208	208	215	215	213	213	201	198	198	

1 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35°C, aria lato sorgente 7°C (I.R. = 85% dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018
 2 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35°C, aria lato sorgente -7°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018
 3 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 40/45°C, aria lato sorgente 7°C (I.R. = 85% dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018
 4 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 18/23°C, aria lato sorgente 35°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018
 5 Temperatura acqua ingresso/uscita lato utilizzo 7/12°C, aria lato sorgente 35°C dati di Potenza termica, Potenza assorbita totale e COP secondo EN 14511:2018
 6 Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2018 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 813/2018 della Commissione, Condizioni climatiche, medie alte temperature 47/55°C
 7 Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2018 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 813/2018 della Commissione, Condizioni climatiche, medie basse temperature 30/35°C

Accessori Split

DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ								€
		Split 04	Split 06	Split 08	Split 10	Split 12	Split 14	Split 16		
AV-HS2 Antivibranti per installazione a terra		●	●	●	●	●	●	●	●	85,00
AV-SFP-HS2 Antivibranti per installazione su staffe a parete		●	●	●	●	●	●	●	●	100,00
SFP-HS2 Kit staffe di fissaggio a parete		●	●	●	●	●	●	●	●	140,00
KIT-HHP-HS kit per circuito secondario (disgiuntore idraulico da 1L+ circolatore). Il separatore idraulico DIK è abbinato ad una pompa ad alta efficienza, il tutto contenuto all'interno di una scatola che ne facilita l'installazione		●	●	●	●	●	●	●	●	420,00
DT-HS2 Bacinella raccolta condensa ausiliaria provvista di scarico da collegare al pozzetto di scarico, seguendo le norme tecniche e la regolamentazione vigente in materia. Essa garantisce il corretto scarico della condensa, nelle diverse condizioni operative		●	●	●	●	●	●	●	●	225,00
KIT-SOL-HS Kit integrazione solare per acqua calda sanitaria composto da: <ul style="list-style-type: none"> - 1 scambiatore a piastre saldo brasate in acciaio INOX (AISI 316) per la produzione di acqua calda sanitaria - 1 circolatore - 1 supporto scambiatore - tubi di collegamento in rame - 2 supporti in plastica Capacità di scambio termico 2703W/K		●	●	●	●	●	●	●	400,00	
KIT-2H-HS Modulo di gestione 2 zone alta temperatura <p>Kit composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 collettore / separatore verniciato nero - 2 circolatori - 1 isolamento in EPP (anteriore e posteriore) - 1 otturatore filettato con tappo chiusura ermetica - 1 dima inferiore antirazione - 1 staffa di sostegno modulo 		●	●	●	●	●	●	●	1.325,00	
KIT-HL-HS Modulo di gestione 2 zone alta + bassa temperatura <p>Kit composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 collettore / separatore verniciato nero - 2 circolatori - 1 valvola miscelatrice a temperatura scorrevole - 1 isolamento in EPP (anteriore e posteriore) - 1 otturatore filettato con tappo chiusura ermetica - 1 dima inferiore antirazione - 1 staffa di sostegno modulo 		●	●	●	●	●	●	●	1.550,00	



Sistemi ibridi.

La soluzione efficiente che offre il meglio di ogni tecnologia in qualsiasi contesto, a vantaggio di risparmio e sostenibilità.

Modus Hybrid

La soluzione per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria integrando più fonti energetiche, convenzionali e rinnovabili. In questo modo si ottiene il meglio da ciascuna di esse, in qualsiasi stagione.

Le spese di gestione si riducono: l'elettronica gestisce l'alternanza dei due generatori (caldaia a condensazione Zen e pompa di calore Shimanto, Mono o Split) massimizzando la performance del sistema. In questo modo, gli apparecchi possono essere gestiti in modo ottimale, come unico modulo, in funzione del fabbisogno effettivo.

Modus Hybrid Mono

Sistema ibrido per la produzione di riscaldamento, raffrescamento e ACS. Combina un generatore termico a gas a condensazione **Zen** con una pompa di calore **Shimanto Mono** e permette di attivare, di volta in volta, il generatore più efficiente in base alle condizioni di funzionamento.



Immagine a titolo esemplificativo

Facilità di installazione

Sicurezza di esercizio

Alti rendimenti in tutte le stagioni

		Abbinabile a sistemi solari		Max efficienza nella categoria
		Accede a Bonus Casa e Ecobonus*		Accede al Conto Termico
		Sconto in fattura*		Rinnovabile

		Modus Hybrid Mono			
		Zen 24 Mono 04	Zen 24 Mono 06	Zen 24 Mono 08	Zen 24 Mono 10
RISCALDAMENTO					
Potenza termica nominale caldaia (kW)		23,2			
η_{s,b}** in riscaldamento (%)		92,0			
Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,55	6,08	7,81	10,10
	COP	4,78	4,51	4,38	4,43
	η_{s,h}*** in riscaldamento (%)	178	175	176	178
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,41	6,03	7,55	9,73
	COP	3,01	2,82	2,85	2,78
	η_{s,h}*** in riscaldamento (%)	129	126	128	135
RAFFRESCAMENTO					
Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	5,51	6,18	7,72	9,50
	EER	5,02	4,82	4,38	4,41
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	4,23	5,02	6,08	7,53
	EER	3,28	3,14	3,05	3,15
ErP					
@Tw=35°C	η_s, sistema in riscaldamento	232	199	207	193
	Classe energetica in riscaldamento	A+++			
@Tw=55°C	η_s, sistema in riscaldamento	153	137	142	143
	Classe energetica in riscaldamento	A+++		A++	
Profilo / Classe energetica ACS				L A	

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

** b=Caldaia

*** h=Pompa di calore

MODUS HYBRID MONO		DESCRIZIONE	€
Zen 24 Mono 04	REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32 Zen 24 + Shimanto Mono 04 monofase	4.736,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 04 monofase con kit antigelo	4.956,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32GI Zen 24 + Shimanto Mono 04 monofase con modulo gestione impianto	4.956,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32KAGI Zen 24 + Shimanto Mono 04 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.194,00
Zen 24 Mono 06	REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32 Zen 24 + Shimanto Mono 06 monofase	4.784,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 06 monofase con kit antigelo	5.011,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32GI Zen 24 + Shimanto Mono 06 monofase con modulo gestione impianto	5.011,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32KAGI Zen 24 + Shimanto Mono 06 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.249,00
Zen 24 Mono 08	REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32 Zen 24 + Shimanto Mono 08 monofase	5.012,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 08 monofase con kit antigelo	5.249,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32GI Zen 24 + Shimanto Mono 08 monofase con modulo gestione impianto	5.249,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32KAGI Zen 24 + Shimanto Mono 08 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.474,00
Zen 24 Mono 10	REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32 Zen 24 + Shimanto Mono 10 monofase	5.766,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo	5.997,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32GI Zen 24 + Shimanto Mono 10 monofase con modulo gestione impianto	5.997,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32KAGI Zen 24 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.234,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32 Zen 24 + Shimanto Mono 10 trifase	6.234,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32KA Zen 24 + Shimanto Mono 10 trifase con kit antigelo	6.466,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32GI Zen 24 + Shimanto Mono 10 trifase con modulo gestione impianto	6.466,00
	REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32KAGI Zen 24 + Shimanto Mono 10 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.699,00

Tutti i sistemi in elenco si possono comporre di una caldaia combinata a condensazione Rinnai gamma Zen alimentata a gas metano o GPL. All'atto dell'ordine, si prega di indicare la tipologia di gas aggiungendo la codifica corrispondente:

- **NG** (gas metano o aria propano)
- **LPG** (gpl o propano).

Modus Hybrid Mono

Sistema ibrido per la produzione di riscaldamento, raffrescamento e ACS. Combina un generatore termico a gas a condensazione **Zen** con una pompa di calore **Shimanto Mono** e permette di attivare, di volta in volta, il generatore più efficiente in base alle condizioni di funzionamento.



Immagine a titolo esemplificativo

Facilità di installazione

Sicurezza di esercizio

Alti rendimenti in tutte le stagioni

	Abbinabile a sistemi solari	Max efficienza nella categoria
Factory made	Accede a Bonus Casa e Ecobonus*	Accede al Conto Termico
Accede al Super Ecobonus*	Sconto in fattura*	Rinnovabile

		Modus Hybrid Mono				
		Zen 29 Mono 04	Zen 29 Mono 06	Zen 29 Mono 08	Zen 29 Mono 10	Zen 29 Mono 12
RISCALDAMENTO						
Potenza termica nominale caldaia (kW)		28,0				
η_{s,b}** in riscaldamento (%)		92,1				
Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,55	6,08	7,81	10,10	11,80
	COP	4,78	4,51	4,38	4,43	4,32
	η_{s,h}*** in riscaldamento (%)	178	175	176	178	176
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,41	6,03	7,55	9,73	11,37
	COP	3,01	2,82	2,85	2,78	2,78
	η_{s,h}*** in riscaldamento (%)	129	126	128	135	131
RAFFRESCAMENTO						
Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	5,51	6,18	7,72	9,50	11,60
	EER	5,02	4,82	4,38	4,41	4,16
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	4,23	5,02	6,08	7,53	8,51
	EER	3,28	3,14	3,05	3,15	3,05
ErP						
@T _w =35°C	η_s, sistema in riscaldamento	227	230	202	212	215
	Classe energetica in riscaldamento	A+++				
@T _w =55°C	η_s, sistema in riscaldamento	151	149	140	153	150
	Classe energetica in riscaldamento	A+++	A++	A+++		
Profilo / Classe energetica ACS				XL A		

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

** b=Caldia

*** h=Pompa di calore

	MODUS HYBRID MONO		DESCRIZIONE	€
Zen 29 Mono 04	REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32	Zen 29 + Shimanto Mono 04 monofase	4.853,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 04 monofase con kit antigelo	5.073,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 04 monofase con modulo gestione impianto	5.073,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 04 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.311,00
Zen 29 Mono 06	REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32	Zen 29 + Shimanto Mono 06 monofase	4.901,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 06 monofase con kit antigelo	5.128,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 06 monofase con modulo gestione impianto	5.128,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 06 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.366,00
Zen 29 Mono 08	REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32	Zen 29 + Shimanto Mono 08 monofase	5.129,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 08 monofase con kit antigelo	5.366,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 08 monofase con modulo gestione impianto	5.366,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 08 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.591,00
Zen 29 Mono 10	REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32	Zen 29 + Shimanto Mono 10 monofase	5.883,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo	6.114,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 10 monofase con modulo gestione impianto	6.114,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.351,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32	Zen 29 + Shimanto Mono 10 trifase	6.351,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 10 trifase con kit antigelo	6.583,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 10 trifase con modulo gestione impianto	6.583,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 10 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.816,00
Zen 29 Mono 12	REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32	Zen 29 + Shimanto Mono 12 monofase	6.059,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 12 monofase con kit antigelo	6.291,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 12 monofase con modulo gestione impianto	6.291,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 12 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.526,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32	Zen 29 + Shimanto Mono 12 trifase	6.521,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32KA	Zen 29 + Shimanto Mono 12 trifase con kit antigelo	6.754,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32GI	Zen 29 + Shimanto Mono 12 trifase con modulo gestione impianto	6.754,00
	REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32KAGI	Zen 29 + Shimanto Mono 12 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.986,00

Tutti i sistemi in elenco si possono comporre di una caldaia combinata a condensazione Rinnai gamma Zen alimentata a gas metano o GPL. All'atto dell'ordine, si prega di indicare la tipologia di gas aggiungendo la codifica corrispondente:

- **NG** (gas metano o aria propano)
- **LPG** (gpl o propano).

Modus Hybrid Mono



Immagine a titolo esemplificativo

Sistema ibrido per la produzione di riscaldamento, raffrescamento e ACS. Combina un generatore termico a gas a condensazione **Zen** con una pompa di calore **Shimanto Mono** e permette di attivare, di volta in volta, il generatore più efficiente in base alle condizioni di funzionamento.

Facilità di installazione

Sicurezza di esercizio

Alti rendimenti in tutte le stagioni

	MODUS		Abbinabile a sistemi solari		Max efficienza nella categoria
	Factory made		Accede a Bonus Casa e Ecobonus*		Accede al Conto Termico
	Accede al Super Ecobonus*		Sconto in fattura*		Rinnovabile

Modus Hybrid Mono

Zen 34 Mono 04 Zen 34 Mono 06 Zen 34 Mono 08 Zen 34 Mono 10 Zen 34 Mono 12 Zen 34 Mono 14 Zen 34 Mono 16

RISCALDAMENTO

Potenza termica nominale caldaia (kW)		33,7						
η_{s,b}** in riscaldamento (%)		92,2						
Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,55	6,08	7,81	10,10	11,80	14,10	16,30
	COP	4,78	4,51	4,38	4,43	4,32	4,85	4,67
	η_{s,h}*** in riscaldamento (%)	178	175	176	178	176	176	177
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,41	6,03	7,55	9,73	11,37	13,44	15,63
	COP	3,01	2,82	2,85	2,78	2,78	3,09	3,02
	η_{s,h}*** in riscaldamento (%)	129	126	128	135	131	130	126
RAFFRESCAMENTO								
Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	5,51	6,18	7,72	9,50	11,60	14,00	15,80
	EER	5,02	4,82	4,38	4,41	4,16	5,40	5,02
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	4,23	5,02	6,08	7,53	8,51	11,48	13,80
	EER	3,28	3,14	3,05	3,15	3,05	3,25	3,15
ErP								
@T _w =35°C	η_s, sistema in riscaldamento	222	225	234	206	208	214	193
	Classe energetica in riscaldamento							
@T _w =55°C	η_s, sistema in riscaldamento	149	147	153	150	147	148	133
	Classe energetica in riscaldamento	A++		A+++			A++	
Profilo / Classe energetica ACS				XL A				

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

** b=Caldaia

*** h=Pompa di calore

MODUS HYBRID MONO		DESCRIZIONE	€	
Zen 34 Mono 04	REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 04 monofase	4.981,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 04 monofase con kit antigelo	5.201,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 04 monofase con modulo gestione impianto	5.201,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 04 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.439,00
Zen 34 Mono 06	REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 06 monofase	5.029,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 06 monofase con kit antigelo	5.256,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 06 monofase con modulo gestione impianto	5.256,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 06 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.494,00
Zen 34 Mono 08	REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 08 monofase	5.257,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 08 monofase con kit antigelo	5.494,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 08 monofase con modulo gestione impianto	5.494,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 08 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	5.719,00
Zen 34 Mono 10	REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 10 monofase	6.011,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo	6.242,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 10 monofase con modulo gestione impianto	6.242,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 10 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.479,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32	Zen 34 + Shimanto Mono 10 trifase	6.479,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 10 trifase con kit antigelo	6.711,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 10 trifase con modulo gestione impianto	6.711,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 10 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.944,00
Zen 34 Mono 12	REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 12 monofase	6.187,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 12 monofase con kit antigelo	6.419,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 12 monofase con modulo gestione impianto	6.419,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 12 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	6.654,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32	Zen 34 + Shimanto Mono 12 trifase	6.649,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 12 trifase con kit antigelo	6.882,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 12 trifase con modulo gestione impianto	6.882,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 12 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	7.114,00
Zen 34 Mono 14	REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 14 monofase	7.059,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 14 monofase con kit antigelo	7.289,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 14 monofase con modulo gestione impianto	7.289,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 14 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	7.521,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32	Zen 34 + Shimanto Mono 14 trifase	7.059,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 14 trifase con kit antigelo	7.289,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 14 trifase con modulo gestione impianto	7.289,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 14 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	7.521,00
Zen 34 Mono 16	REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32	Zen 34 + Shimanto Mono 16 monofase	7.406,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 16 monofase con kit antigelo	7.637,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 16 monofase con modulo gestione impianto	7.637,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 16 monofase con kit antigelo e modulo gestione impianto	7.869,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32	Zen 34 + Shimanto Mono 16 trifase	7.229,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32KA	Zen 34 + Shimanto Mono 16 trifase con kit antigelo	7.461,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32GI	Zen 34 + Shimanto Mono 16 trifase con modulo gestione impianto	7.461,00
	REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32KAGI	Zen 34 + Shimanto Mono 16 trifase con kit antigelo e modulo gestione impianto	7.687,00

Tutti i sistemi in elenco si possono comporre di una caldaia combinata a condensazione Rinnai gamma Zen alimentata a gas metano o GPL. All'atto dell'ordine, si prega di indicare la tipologia di gas aggiungendo la codifica corrispondente:

- NG (gas metano o aria propano)
- LPG (gpl o propano).

Modus Hybrid Split

NEW



Immagine a titolo esemplificativo

Sistema ibrido per la produzione di riscaldamento, raffrescamento e ACS. Combina un generatore termico a gas a condensazione **Zen** con una pompa di calore **Shimanto Mono** e permette di attivare, di volta in volta, il generatore più efficiente in base alle condizioni di funzionamento.

Facilità di installazione

Sicurezza di esercizio

Alti rendimenti in tutte le stagioni

Funzione Euroswitch per la gestione ottimale dell'abbinamento caldaia e pompa di calore

		Abbinabile a sistemi solari		Max efficienza nella categoria
		Accede a Bonus Casa e Ecobonus*		Accede al Conto Termico
		Sconto in fattura*		Rinnovabile

Modus Hybrid Split

Shimanto Zen	Split 04	Split 06	Split 08	Split 10	Split 12	Split 14	Split 16
	24/29/34	24/29/34	24/29/34	24/29/34	29/34	34	34

RISCALDAMENTO

Potenza termica nominale caldaia (kW)	23,20 / 28,00 / 33,70			28,00/33,70		34,70	
ηs,b** in riscaldamento (%)	92,00 / 92,10 / 92,20			92,00/92,20		92,20	

Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,32	6,18	8,30	10,09	12,13	14,51	16,01
	COP	5,42	5,21	5,31	5,01	5,00	4,70	4,55
	ηs,h*** in riscaldamento (%)	202	203	210	208	196	193	193
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	4,08	5,94	7,50	9,60	12,07	13,85	13,85
	COP	3,00	3,07	3,19	3,10	3,10	3,05	2,90
	ηs,h*** in riscaldamento (%)	135	143	151	151	139	138	136

RAFFREDDAMENTO

Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	4,55	6,44	8,10	10,00	12,06	13,79	14,84
	EER	6,08	5,24	5,12	4,77	4,02	3,70	3,65
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	4,26	6,25	7,46	9,10	11,80	12,86	14,20
	EER	3,50	3,09	3,33	3,09	2,75	2,55	2,45

ErP

@Tw=35°C	ηs, sistema in riscaldamento	265/259/254	233/273/267	254/246/288	227/252/244	213/235	209/146	211
	Classe energetica in riscaldamento	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
@Tw=55°C	ηs, sistema in riscaldamento	159/157/155	157/174/171	173/169/189	145 / 154 / 151	147/157	148/146	145
	Classe energetica in riscaldamento	A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++	A++
Profilo / Classe energetica ACS (U.I. 190 L)			L/A+		-	-	-	
Profilo / Classe energetica ACS (U.I. 250 L)			XL/A+					

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/>
Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

** b=Caldaia

*** h=Pompa di calore

MODUS HYBRID SPLIT

		Caldaja ZEN	HP Shimanto Split unità esterna	HP Shimanto Split unità interna	Descrizione	€
Zen 24	Split 04	REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 4kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.324
		REB-KBI2424FF-LPG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 4kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	7.574
	Split 06	REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 6kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.609
		REB-KBI2424FF-LPG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 6kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	7.859
	Split 08	REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 8kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.144
		REB-KBI2424FF-LPG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 8kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	8.394
	Split 10	REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 10kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.729
		REB-KBI2424FF-LPG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2424FF-NG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 24kW + Pompa di calore split 10kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	8.979
Zen 29	Split 04	REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 4kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.441
		REB-KBI2929FF-LPG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 4kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	7.691
	Split 06	REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 6kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.726
		REB-KBI2929FF-LPG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 6kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	7.976
	Split 08	REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 8kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.261
		REB-KBI2929FF-LPG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 8kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	8.511
	Split 10	REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 10kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.846
		REB-KBI2929FF-LPG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 10kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	9.096
Split 12	REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 12kW monofase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.301	
	REB-KBI2929FF-LPG	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2			
	REB-KBI2929FF-NG	EHP-HS012TR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 29kW + Pompa di calore split 12kW trifase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.751	
Zen 34	Split 04	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 4kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.569
		REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 4kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.819
	Split 06	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 6kW monofase e unità interna con accumulo 190L	7.854
		REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 6kW monofase e unità interna con accumulo 250L (A)	8.104
	Split 08	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 8kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.389
		REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 8kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.639
	Split 10	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 10kW monofase e unità interna con accumulo 190L	8.974
		REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2		
		REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS250AM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 10kW monofase e unità interna con accumulo 190L	9.224
Split 12	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 12kW monofase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.429	
	REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2			
	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS012TR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 12kW trifase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.879	
Split 14	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS014MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 14kW monofase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.629	
	REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS014MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2			
	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS014TR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 14kW monofase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.979	
Split 16	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS016MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 16kW monofase e unità interna con accumulo 250L (B)	10.679	
	REB-KBI3535FF-LPG	EHP-HS016MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2			
	REB-KBI3535FF-NG	EHP-HS016TR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	Caldaja 34kW + Pompa di calore split 16kW trifase e unità interna con accumulo 250L (B)	11.004	

Tutti i sistemi in elenco si possono comporre di una caldaia combinata a condensazione Rinnai gamma Zen alimentata a gas metano o GPL. All'atto dell'ordine, si prega di indicare la tipologia di gas aggiungendo la codifica corrispondente:

- NG (gas metano o aria propano)
- LPG (gpl o propano).



**Nuova gamma diversificata di bollitori e puffer,
a completamento degli impianti.**

Bollitori e Puffer

Ampia flessibilità di utilizzo negli impianti misti.

Varietà di caratteristiche, misure e capacità di accumulo, anche con la possibilità di utilizzare più fonti energetiche contemporaneamente.

Supporto tecnico progettuale per la scelta dell'abbinamento migliore in funzione della destinazione d'uso.

Le informazioni qui riportate sono indicative e semplificate e non intendono sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento. Vi invitiamo a fare riferimento alla manualistica tecnica e agli uffici Rinnai per ottenere consulenza sull'abbinamento delle unità e sul corretto dimensionamento in funzione delle esigenze di impianto.

I-Tank

da 200 a 3000 litri

Accumulo termico per produzione di acqua calda sanitaria abbinabile a scaldabagni Infinity da interno, esterno o a condensazione.



Questo bollitore in acciaio al carbonio è disponibile in versione standard o con 1 flangia d'ispezione (ø 290/220 mm) per integrazione kit serpentino. Tutte le taglie sono disponibili in una o nell'altra versione.

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Immagine a titolo esemplificativo



Da 200 a 3000 litri



Abbinabile a sistemi solari

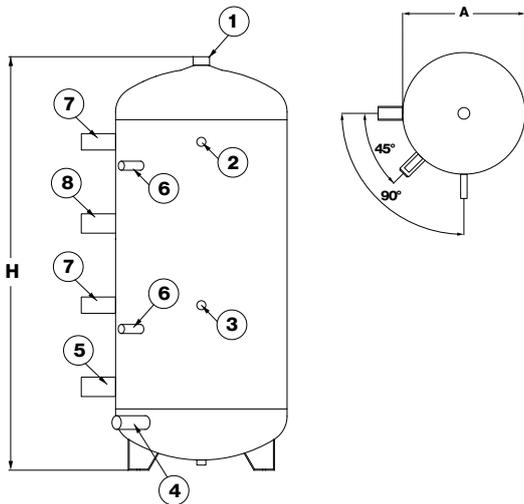


Abbinabile ad Infinity



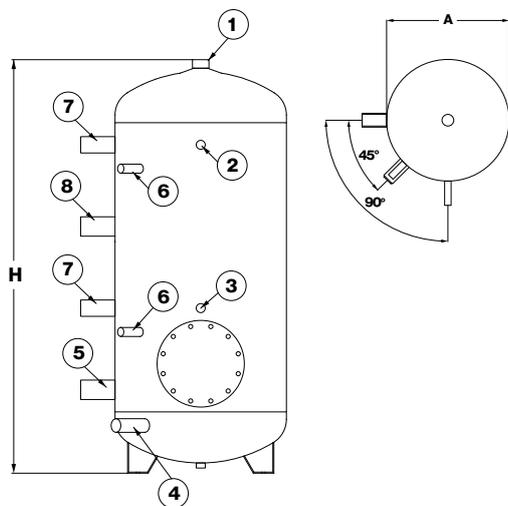
Abbinabile a Modus Infinity

		DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ											€
				Infinity 14i	Infinity 14e	Infinity 17i	Infinity 17e	Infinity 20e	Infinity 28i	Infinity 28e	Infinity 26i	Infinity 26e	Infinity 32i	Infinity 32e	
STANDARD	V=200 L	TKN-DE0200-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	835,00
	V=300 L	TKN-DE0300-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	890,00
	V=500 L	TKN-DE0500-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.340,00
	V=800 L	TKN-DE0800-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.775,00
	V=1000 L	TKN-DE1000-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.945,00
	V=1500 L	TKN-DE1500-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.390,00
	V=2000 L	TKN-DE2000-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.980,00
	V=2500 L	TKN-DE2500-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.435,00
	V=3000 L	TKN-DE3000-NCF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.735,00
CON FLANGIA ISPEZIONE	V=200 L	TKN-DE0200-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	930,00
	V=300 L	TKN-DE0300-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.030,00
	V=500 L	TKN-DE0500-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.450,00
	V=800 L	TKN-DE0800-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.890,00
	V=1000 L	TKN-DE1000-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.075,00
	V=1500 L	TKN-DE1500-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.875,00
	V=2000 L	TKN-DE2000-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.840,00
	V=2500 L	TKN-DE2500-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.300,00
	V=3000 L	TKN-DE3000-ONF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6.125,00



RACCORDI		200	300	500	800	1000
1	Mandata acqua calda sanitaria		1" ¼			1" ½
2	Termometro		½"			½"
3	Sonda		½"			½"
4	Scarico / Carico acqua fredda		1"			1"
5	Ingresso acqua fredda sanitaria		1" ½			1" ½
6	Anodo elettronico - sonda		½"			½"
7	Uscita acqua calda sanitaria / Anodo		1" ¼			1" ¼
8	Ingresso ricircolo / Resistenza elettrica		1" ½			1" ½

PESI e MISURE		200	300	500	800	1000
H	altezza (mm)	1215	1615	1690	1810	2140
A	diametro (Ø)	500	500	650	790	790
peso a vuoto (kg)		70	91	135	190	207

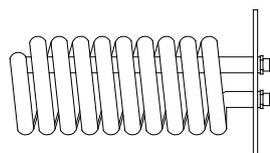


RACCORDI		1500	2000	2500	3000
1	Mandata acqua calda sanitaria	1" ½	2"	2"	2"
2	Termometro	½"	½"	½"	½"
3	Sonda	½"	½"	½"	½"
4	Scarico / Carico acqua fredda	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼
5	Ingresso acqua fredda sanitaria	1" ½	2"	2"	2"
6	Anodo elettronico - sonda	½"	½"	½"	½"
7	Uscita acqua calda sanitaria / Anodo	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼
8	Ingresso ricircolo / Resistenza elettrica	1" ½	1" ½	1" ½	1" ½

PESI e MISURE		1500	2000	2500	3000
H	altezza (mm)	2105	2425	2250	2700
A	diametro (Ø)	1000	1100	1250	1250
peso a vuoto (kg)		321	405	490	587

	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Volume utile (l)	208	285	490	749	955	1430	1990	2346	2848
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere (100mm)	C - 77W	C - 95W	C - 115W	C - 130W	C - 142W	C - 162W	C - 186W	325W	344W
Altezza totale con isolamento (mm)	1275	1675	1755	1875	2205	2185	2470	2280	2680
Altezza massima in raddrizzamento (mm)	1275	1660	1760	1920	2200	2200	2520	2335	2725
Bollitore isolamento fibra poliestere 100mm (Ø mm)	700	700	850	990	990	1200	1300	1450	1450
Flangia (Ø mm)	290 / 220								
Pressione max di esercizio dello scambiatore (bar)	10				8				
Temperatura max di esercizio del boiler (°C)	95								

KIT SERPENTINO ACCESSORIO	CODICE	DESCRIZIONE	€
L=420 mm*	CH-DN200-MQ121	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 1,21 mq	335,00
L=470 mm*	CH-DN200-MQ180	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 1,80 mq	500,00
L=580 mm*	CH-DN200-MQ263	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 2,63 mq	620,00
L=660 mm*	CH-DN200-MQ320	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 3,20 mq	835,00
L=750 mm*	CH-DN200-MQ454	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 4,54 mq	1.275,00
L=980 mm*	CH-DN200-MQ634	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 6,34 mq	1.700,00



* Compatibili solo con la gamma di bollitori con flangia di ispezione. La lunghezza del serpentino deve essere inferiore di almeno 10 cm rispetto al diametro del bollitore.

QUANDO È POSSIBILE ABBINARE INFINITY AD UN ACCUMULATORE TERMICO?

In tutti quei casi che necessitano di un grande volano termico, ossia quando c'è una massiva domanda di acqua calda sanitaria in tempi estremamente contenuti, intervallata da lunghi periodi di assenza di richiesta. Esempi di queste installazioni sono: i grandi alberghi, i condomini con produzione ACS centralizzata, alcune tipologie di campeggi, etc. Vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico per conoscere le migliori soluzioni e gli abbinamenti più indicati per massimizzare il rendimento e l'efficienza del vostro impianto.



M-Tank

da 200 a 2000 litri



Bollitore per acqua calda sanitaria monoserpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica. Trattamento interno di vetrificazione.

Questo modello si abbina a singola pompa di calore monoblocco Shimanto Mono secondo le compatibilità e nelle taglie sotto riportate.

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Isolamento:
- poliuretano rigido 50 o 70mm (mod. 200 - 500)
- fibra poliestere 100mm (mod. 800 - 2000)

Immagine a titolo esemplificativo



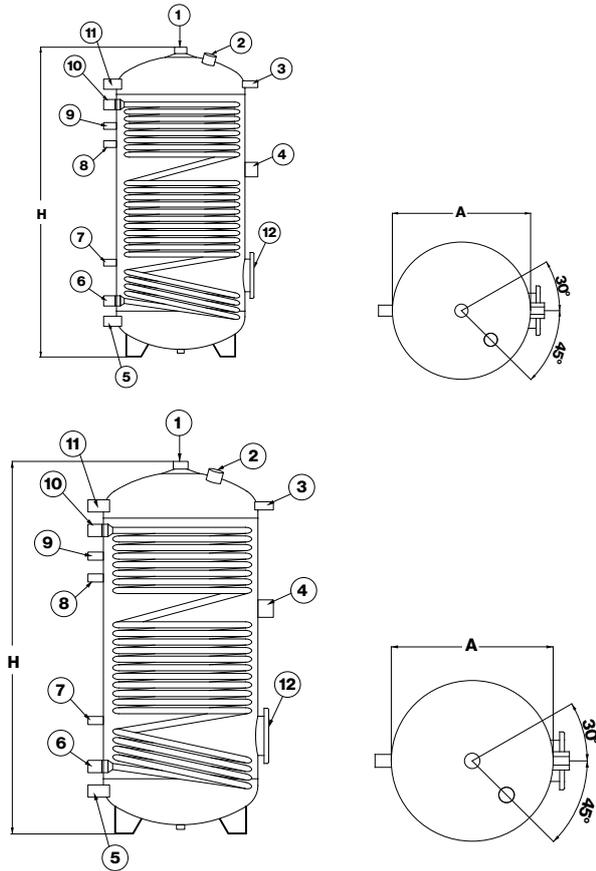
Da 200 a 2000 litri



Accede alle detrazioni e allo sconto in fattura se parte di un impianto conforme alle condizioni previste dalla normativa.*

DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ											€		
		Mono 04	Mono 06	Mono 08	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T		Mono 18T	
V=200 L	TNK-DE0200-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.185,00
V=300 L	TNK-DE0300-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.255,00
V=400 L	TNK-DE0400-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.540,00
V=500 L	TNK-DE0500-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.750,00
V=800 L	TNK-DE0800-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.380,00
V=1000 L	TNK-DE1000-MOH		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.750,00
V=1500 L	TNK-DE1500-MOH			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.320,00
V=2000 L	TNK-DE2000-MOH				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.310,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



RACCORDI		200	300	400	500
1	Mandata acqua calda	1" ¼		1" ¼	
2	Anodo	1" ¼		1" ¼	
3	Termometro	½"		½"	
4	Resistenza elettrica	1" ½"		1" ½"	
5	Ingresso acqua fredda	1"		1"	
6	Ritorno serpentino	1"		1" ¼	
7	Sonda	½"		½"	
8	Sonda	½"		½"	
9	Ricircolo	½"		½"	
10	Mandata serpentino	1"		1" ¼	
11	Mandata acqua calda	1"		1"	
12	Flangia di ispezione		Ø180-120		Ø180-120

RACCORDI		800	1000	1500	2000
1	Mandata acqua calda	1" ¼		1" ½	
2	Anodo	1" ½		1" ½	
3	Termometro	½"		½"	
4	Resistenza elettrica	1" ½		1" ½	
5	Ingresso acqua fredda	1" ¼		1" ½	
6	Ritorno serpentino	1" ¼		1" ¼	
7	Sonda	½"		½"	
8	Sonda	½"		½"	
9	Ricircolo	1"		1"	
10	Mandata serpentino	1" ¼		1" ¼	
11	Mandata acqua calda	1" ¼		1" ½	
12	Flangia di ispezione		Ø180-120		Ø290-220

PESI e MISURE		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
H	altezza (mm)	1215	1615	1475	1705	1810	2140	2020	2405
A	diametro (Ø)	500	500	650	650	790	790	1000	1100
	peso a vuoto (kg)	90	124	160	175	235	265	370	573

	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Volume utile (l)	190	263	374	470	702	900	1300	1900
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato (50mm)	C - 67W	C - 85W	C - 105W	C - 112W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere (100mm)	-	-	-	-	C - 130W	C - 142W	C - 162W	C - 186W
Altezza totale con isolamento (mm)	1215	1615	1475	1705	1875	2205	2085	2470
Altezza massima in raddrizzamento (mm)	1375	1735	1700	1900	1900	2200	2180	2580
Bollitore isolamento 50mm PU rigido iniettato (Ø mm)	600	600	750	750	-	-	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100mm (Ø mm)	-	-	-	-	990	990	1200	1300
Scambiatore (m²)	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	13,0
Cont. acqua serpentino (l)	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5	68,5	102,2
Acqua di riscaldamento (60°C - 50°C) (m³/h)	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7	3,9	5,8
Potenza resa (60°C - 50°C) (kW)	14	19	26	31	38	43	45	68
Produzione sanitaria (10°C - 45°C) (m³/h)	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,7
Perdite di carico (60°C - 50°C) (mbar)	8	15	19	31	57	82	95	335
Acqua di riscaldamento (80°C - 60°C) (m³/h)	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3	9,7	14,6
Potenza resa (80°C - 60°C) (kW)	72	96	130	156	189	216	225	340
Produzione sanitaria (10°C - 45°C) (m³/h)	1,8	2,4	3,2	3,8	4,6	5,3	5,5	8,4
Perdite carico (80°C - 60°C) (mbar)	55	112	116	197	354	515	620	2020
Coefficiente (DIN 4708 - NL)	10	13	18	28	40	53	55	84
Flangia (Ø mm)			180 / 120				290 / 220	
Pressione max di esercizio del sanitario (bar)			10				8	
Pressione max di esercizio dello scambiatore (bar)					10			
Temperatura max di esercizio del boiler (°C)					95			

Le informazioni qui riportate sono indicative e semplificate e non intendono sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento. Vi invitiamo a fare riferimento alla manualistica tecnica e agli uffici Rinnai per ottenere consulenza sull'abbinamento delle unità e sul corretto dimensionamento in funzione delle esigenze di impianto.

S-Tank

da 300 a 2000 litri

Bollitore per acqua calda sanitaria vetrificato con 2 serpentine: serpentino inferiore per solare termico, serpentino superiore per pompa di calore monoblocco Shimanto Mono.



Bollitore in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione.

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Isolamento:
- poliuretano rigido 50 o 70 mm (mod. 300 - 500)
- fibra poliestere 100 mm (mod. 800 - 2000)

Immagine a titolo esemplificativo



Da 300 a 2000 litri



Abbinabile a sistemi solari



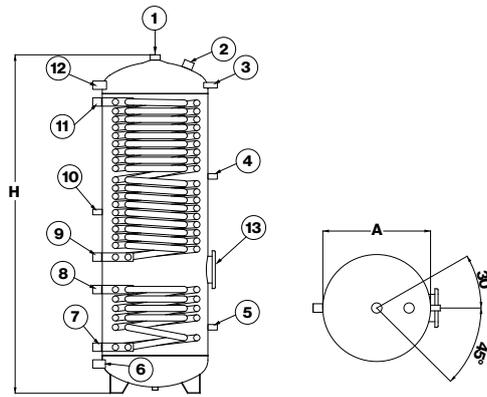
Abbinabile a Modus Hybrid Mono



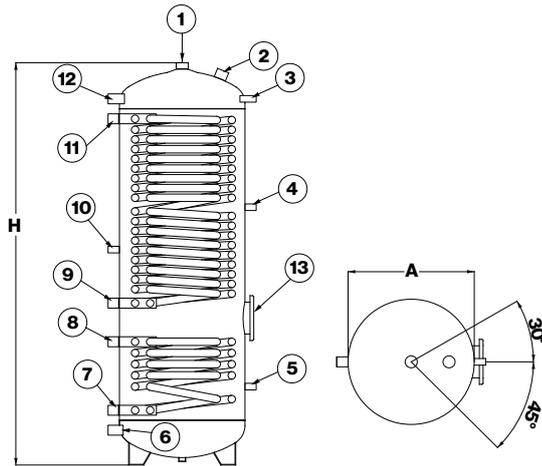
Accede alle detrazioni e allo sconto in fattura se parte di un impianto conforme alle condizioni previste dalla normativa.*

DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ											€		
		Mono 04	Mono 06	Mono 08	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T		Mono 18T	
V=300 L	TNK-DE0300-BBS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.776,00
V=500 L	TNK-DE0500-BBS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.200,00
V=800 L	TNK-DE0800-BBS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.080,00
V=1000 L	TNK-DE1000-BBS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.555,00
V=1500 L	TNK-DE1500-BBS		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.735,00
V=2000 L	TNK-DE2000-BBS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7.055,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



RACCORDI 300 500		
1	Mandata acqua calda	1" ¼
2	Anodo	1" ¼
3	Termometro	½"
4	Termostato/Sonda	½"
5	Termostato/Sonda	½"
6	Ingresso acqua fredda	1"
7	Ritorno serpentino inferiore	1"
8	Mandata serpentino inferiore	1"
9	Ritorno serpentino superiore	1"
10	Ricircolo	½"
11	Mandata serpentino superiore	1"
12	Mandata acqua calda	1"
13	Flangia di ispezione	Ø180/120



RACCORDI 800 1000 1500 2000				
1	Mandata acqua calda	1" ¼	1" ½	
2	Anodo	1" ½	1" ½	
3	Termometro - Sonda	½"	½"	
4	Termostato/Sonda	½"	½"	
5	Termostato/Sonda	½"	½"	
6	Ingresso acqua fredda	1" ¼	1" ½	
7	Ritorno serpentino inferiore	1" ¼	1" ¼	
9	Mandata serpentino inferiore	1" ¼	1" ¼	
10	Ritorno serpentino superiore	1" ¼	1" ¼	
11	Ricircolo	1"	1"	
12	Mandata serpentino superiore	1" ¼	1" ¼	
13	Mandata acqua calda	1" ¼	1" ½	
14	Flangia di ispezione	Ø180/120	Ø290/220	

PESI e MISURE		300	500	800	1000	1500	2000
H	altezza con isolante (mm)	1615	1705	1875	2205	2185	2470
A	diametro con isolante (Ø)	600	740	990	990	1200	1300
peso a vuoto (kg)		131	182	265	294	395	601

		300	500	800	1000	1500	2000
Volume utile (l)		260	455	702	900	1390	1900
Classe energetica - dispersione PU rigido iniettato (50mm)		C - 85W	C - 112W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliesteri (100mm)		-	-	C - 130W	C - 142W	C - 162W	C - 186W
Pressione di esercizio: serpentino superiore e inferiore / sanitario (bar)		10 / 10			10 / 8		
Temperature massime: serpentino superiore e inferiore / sanitario (°C)		110 / 95					
Flangia (Ø mm)		180 / 120			290 / 220		
SERPENTINO SUPERIORE	Superficie serpentino (m²)	3,7	5,2	5,5	6,0	6,0	12,0
	Contenuto acqua serpentino (l)	18	31	31	35	35	68
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	1,59	2,37	2,58	3,01	3,01	6,02
	Potenza resa (kW)	18,5	27,5	30,0	35,0	35,0	70,0
	Produzione sanitaria 10°C / 45°C - DIN4708 (m³/h)	0,45	0,68	0,74	0,86	0,86	1,72
	Perdita di carico (mbar)	31	37	40	45	45	90
SERPENTINO INFERIORE	Superficie serpentino (m²)	1,2	1,8	2,4	3,7	3,7	4,3
	Contenuto acqua serpentino (l)	8	10	14	23	23	26
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	1,25	1,9	2,6	3,8	3,8	4,4
	Potenza resa (kW)	29	44	30	88	88	103
	Produzione sanitaria 10°C / 45°C - DIN4708 (m³/h)	0,71	1,08	1,47	2,21	2,21	2,5
	Perdita di carico (mbar)	17	21	93	215	215	340
SERPENTINI IN SERIE	Superficie serpentino (m²)	4,9	7,0	7,6	9,7	9,7	16,3
	Contenuto acqua serpentino (l)	26	41	45	58	58	94
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	2,32	3,27	3,53	4,56	4,56	7,70
	Potenza resa (kW)	27	38	41	53	53	89
	Produzione sanitaria 10°C / 45°C - DIN4708 (m³/h)	0,66	0,93	1,01	1,30	1,30	7,20
	Perdita di carico (mbar)	63	67	150	195	195	330

Le informazioni qui riportate sono indicative e semplificate e non intendono sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento. Vi invitiamo a fare riferimento alla manualistica tecnica e agli uffici Rinnai per ottenere consulenza sull'abbinamento delle unità e sul corretto dimensionamento in funzione delle esigenze di impianto.

H-Tank

300 / 500 litri

Bollitore per acqua calda sanitaria vetrificato con 2 serpentini: serpentino inferiore per pompa di calore monoblocco Shimanto Mono, serpentino superiore per generatore termico combinato a condensazione gamma Zen.

Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione.



Immagine a titolo esemplificativo

- Facile da installare**
- Elevata resistenza alla corrosione**
- Sicurezza di esercizio**
- Isolamento in poliuretano rigido spessore 50mm**



Da 300 e 500 litri



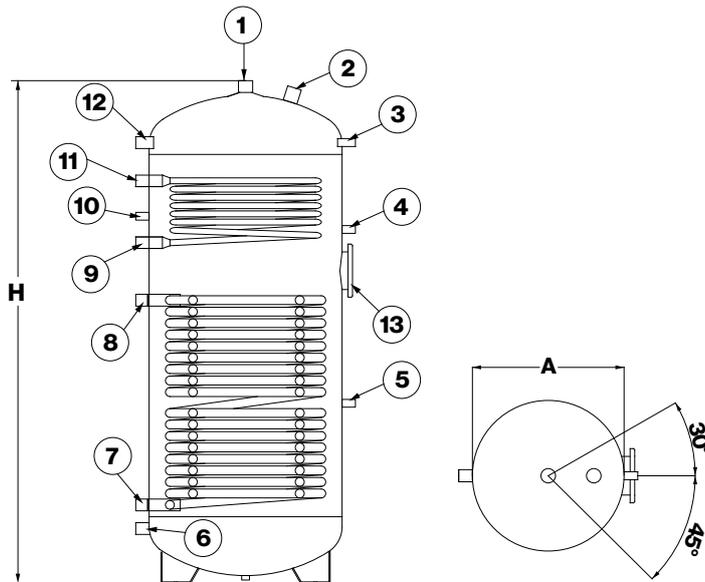
Abbinabile a sistemi solari



Accede alle detrazioni e allo sconto in fattura se parte di un impianto conforme alle condizioni previste dalla normativa.*

DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ											€		
		Mono 04	Mono 06	Mono 08	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T		Mono 18T	
V=300 L	TNK-DE0300-BSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.760,00
V=500 L	TNK-DE0500-BSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.180,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



RACCORDI		300	500
1	Mandata acqua calda	1" ¼	
2	Anodo	1" ¼	
3	Termometro	½"	
4	Termostato/Sonda	½"	
5	Termostato/Sonda	½"	
6	Ingresso acqua fredda	1"	
7	Ritorno serpentino inferiore	1"	
8	Mandata serpentino inferiore	1"	
9	Ritorno serpentino superiore	1"	
10	Ricircolo	½"	
11	Mandata serpentino superiore	1"	
12	Mandata acqua calda	1"	
13	Flangia di ispezione	Ø180/120	

PESI e MISURE		300	500
H	altezza con isolante (mm)	1615	1705
A	diametro con isolante (Ø)	600	750
	peso a vuoto (kg)	128	176

		300	500
	Volume utile (l)	260	455
	Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato (50mm)	C - 85W	C - 112W
	Pressione di esercizio: serpentino superiore e inferiore / sanitario(bar)	10 / 10	
	Temperature massime: serpentino superiore e inferiore / sanitario (°C)	110 / 95	
	Flangia (Ø mm)	180 / 120	
SERPENTINO SUPERIORE	Superficie serpentino (m²)	0,7	1
	Contenuto acqua serpentino (l)	3,5	5,9
	Acqua riscaldamento (80°C / 60°C) (m³/h)	0,73	1,03
	Potenza resa (kW)	17	24
	Produzione sanitaria (10°C/45°C-DIN 4708) (m³/h)	0,42	0,60
	Perdita di carico (mbar)	15	19
SERPENTINO INFERIORE	Superficie serpentino (m²)	3,7	5,2
	Contenuto acqua serpentino (l)	18	31
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	1,59	2,37
	Potenza resa (kW)	18,5	27,5
	Produzione sanitaria (10°C/45°C-DIN 4708) (m³/h)	0,45	0,68
	Perdita di carico (mbar)	31	37
SERPENTINI IN SERIE	Superficie serpentino (m²)	4,9	7,0
	Contenuto acqua serpentino (l)	26	41
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	2,32	3,27
	Potenza resa (kW)	27	38
	Produzione sanitaria (10°C/45°C-DIN 4708) (m³/h)	0,66	0,93
	Perdita di carico (mbar)	63	67

Le informazioni qui riportate sono indicative e semplificate e non intendono sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento. Vi invitiamo a fare riferimento alla manualistica tecnica e agli uffici Rinnai per ottenere consulenza sull'abbinamento delle unità e sul corretto dimensionamento in funzione delle esigenze di impianto.

C-Tank

con puffer inferiore 300 / 500 litri

Bollitore combinato composto da accumulo per acqua calda sanitaria superiore e puffer inferiore



Bollitore superiore a 1 serpentino / 2 serpentine in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione.

Accumulo inferiore per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato.

Installando un unico componente è possibile fruire dei vantaggi di due stazioni di solito separate: bollitore ACS e puffer impianto

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Isolamento poliuretano rigido spessore 70 mm

Immagine a titolo esemplificativo



300 e 500 litri



Abbinabile a sistemi solari



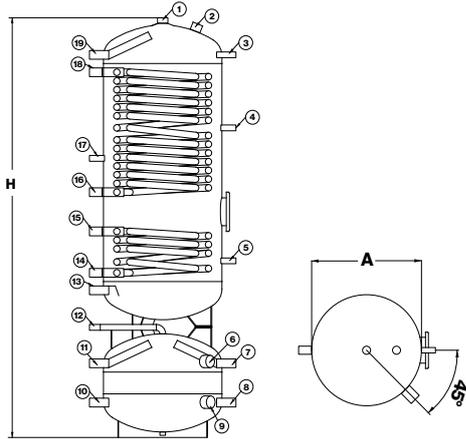
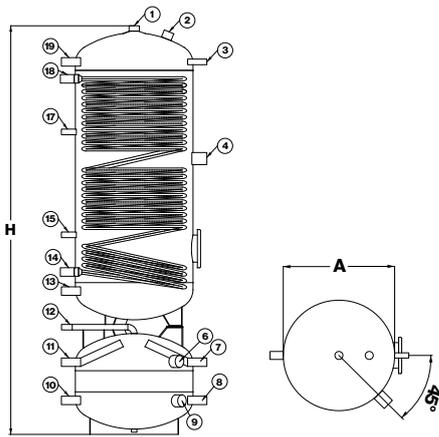
Abbinabile a Modus Hybrid Mono



Accede alle detrazioni e allo sconto in fattura se parte di un impianto conforme alle condizioni previste dalla normativa.*

DESCRIZIONE		CODICE	COMPATIBILITÀ											€	
			Mono 04	Mono 06	Mono 08	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T	Mono 18T	
1 SERPENTINO	Bollitore ACS V=300 L e puffer impianto (pompa di calore)	TNK-HE0300-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.990,00
	Bollitore ACS V=500 L e puffer impianto (pompa di calore)	TNK-HE0500-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.455,00
2 SERPENTINI	Bollitore ACS V=300 L e puffer impianto (pompa di calore e solare)	TNK-HE0300-BSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.335,00
	Bollitore ACS V=500 L e puffer impianto (pompa di calore e solare)	TNK-HE0500-BSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.985,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



PESI e MISURE		300-MOH	500-MOH	300-BSH	500-BSH
H	altezza con isolante (mm)	1925	2040	1925	2040
A	diametro con isolante (Ø)	690	790	690	790
	peso a vuoto (kg)	150	200	170	220

RACCORDI 300-MOH 500-MOH			
1	Mandata acqua calda	1" ¼	1" ¼
2	Anodo	1" ¼	1" ¼
3	Termometro	½"	½"
4	Resistenza elettrica	1 ½"	1 ½"
6	Sonda	½"	½"
7	Mandata generatore alta temperatura	1"	1"
8	Ritorno generatore alta temperatura	1"	1"
9	Resistenza elettrica	1" ½	1" ½
10	Ritorno impianto	1"	1"
11	Mandata impianto	1"	1"
12	Sfiato	½"	½"
13	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"	1"
14	Ritorno serpentino	1"	1" ¼
15	Sonda	½"	½"
17	Ricircolo	½"	½"
18	Mandata serpentino	1"	1" ¼
19	Mandata acqua calda sanitaria	1"	1"

RACCORDI 300-BSH 500-BSH			
1	Mandata acqua calda	1" ¼	1" ¼
2	Anodo	1" ¼	1" ¼
3	Termometro	½"	½"
4	Sonda	½"	½"
5	Sonda	½"	½"
6	Sonda	½"	½"
7	Mandata generatore alta temperatura	1"	1"
8	Ritorno generatore alta temperatura	1"	1"
9	Resistenza elettrica	1" ½	1" ½
10	Ritorno impianto	1"	1"
11	Mandata impianto	1"	1"
12	Sfiato	½"	½"
13	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"	1"
14	Ritorno serpentino inferiore	1"	1"
15	Mandata serpentino inferiore	1"	1"
16	Ritorno serpentino superiore	1"	1"
17	Ricircolo	½"	½"
18	Mandata serpentino superiore	1"	1"
19	Mandata acqua calda sanitaria	1"	1"

		300 -MOH	500-MOH	300-BSH	500-BSH
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato (70mm)		B - 73W	B - 84W	B - 73W	B - 84W
BOLLITORE BIVALENTE PER POMPE DI CALORE					
Capacità effettiva (l)		270	450	270	460
Pressione di esercizio: serpentino / sanitario (bar)		10 / 10		10 / 10	
Temperature massime: serpentino superiore e inferiore / sanitario (°C)		110 / 95		110 / 95	
SERPENTINO SUPERIORE	Superficie serpentino (m²)	3,3	6	2,8	4,4
	Contenuto acqua serpentino (l)	20,2	51,5	17	26,6
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	1,3	2,7	1,2	2
	Potenza resa (kW)	15	31	14	23
	Produzione sanitaria (10°C / 45°C) (m³/h)	0,37	0,76	0,34	0,57
SERPENTINO INFERIORE	Perdita di carico (mbar)	11	31	13	22
	Superficie serpentino (m²)	-	-	0,9	1,5
	Contenuto acqua serpentino (l)	-	-	5,3	9,4
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	-	-	0,9	1,6
	Potenza resa (kW)	-	-	22	37
SERPENTINI IN SERIE	Produzione sanitaria (10°C / 45°C) (m³/h)	-	-	0,54	0,91
	Perdita di carico (mbar)	-	-	7	13
	Superficie serpentino (m²)	-	-	3,7	5,9
	Contenuto acqua serpentino (l)	-	-	22,3	36
	Acqua riscaldamento (60°C / 50°C) (m³/h)	-	-	1,7	2,8
PUFFER PER POMPA DI CALORE	Potenza resa (kW)	-	-	20	32
	Produzione sanitaria (10°C / 45°C) (m³/h)	-	-	0,49	0,79
	Perdita di carico (mbar)	-	-	26	42
Capacità effettiva (l)		80	74	80	74
Pressione di esercizio (bar)		6		6	
Temperature massime: sanitario (°C)		95		95	

Puffer

da 300 a 3000 litri

Volano termico, standard o con serpentino, per produzione di acqua calda sanitaria.



Accumulo per acqua di riscaldamento con stratificatore e scambiatore sanitario estraibile, in rame (mod. 300 - 500) o inox (mod. 500 - 3000).

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Isolamento in fibra di poliestere 100mm

Immagine a titolo esemplificativo



Da 300 a 3000 litri



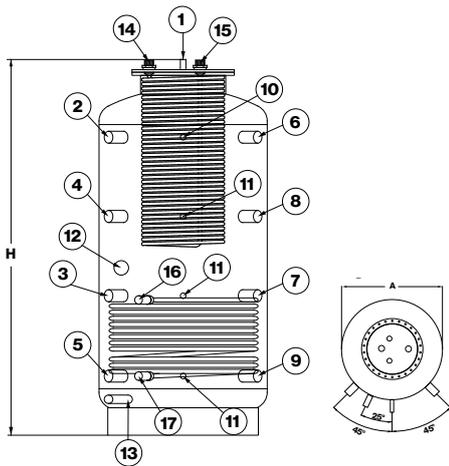
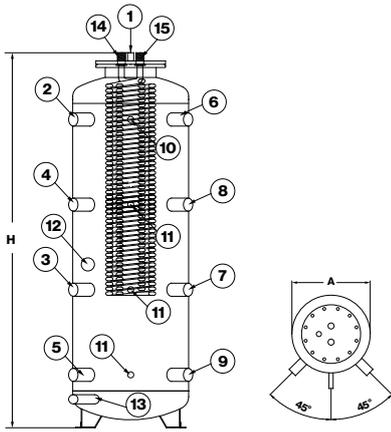
Abbinabile a sistemi solari



Accede alle detrazioni e allo sconto in fattura se parte di un impianto conforme alle condizioni previste dalla normativa.*

DESCRIZIONE		CODICE	COMPATIBILITÀ											€		
			Mono 04	Mono 06	Mono 08	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T		Mono 18T	
STANDARD	V=300 L	PFF-QN0300-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.710,00
	V=500 L	PFF-QN0500-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.900,00
	V=800 L	PFF-QN0800-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.370,00
	V=1000 L	PFF-QN1000-DDN		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.650,00
	V=1250 L	PFF-QN1250-DDN			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.840,00
	V=1500 L	PFF-QN1500-DDN				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.500,00
	V=2000 L	PFF-QN2000-DDN							●	●	●	●	●	●	●	3.945,00
	V=2500 L	PFF-QN2500-DDN										●	●	●	●	4.200,00
	V=3000 L	PFF-QN3000-DDN												●	●	4.740,00
CON SERPENTINO SOLARE	V=300 L	PFF-QN0300-DDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.865,00
	V=500 L	PFF-QN0500-DDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.090,00
	V=800 L	PFF-QN0800-DDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.655,00
	V=1000 L	PFF-QN1000-DDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.960,00
	V=1250 L	PFF-QN1250-DDS		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.155,00
	V=1500 L	PFF-QN1500-DDS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.780,00
	V=2000 L	PFF-QN2000-DDS				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.215,00
	V=2500 L	PFF-QN2500-DDS					●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.470,00
	V=3000 L	PFF-QN3000-DDS								●	●	●	●	●	●	5.025,00

* 50% Bonus Casa, 65% Ecobonus, 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it

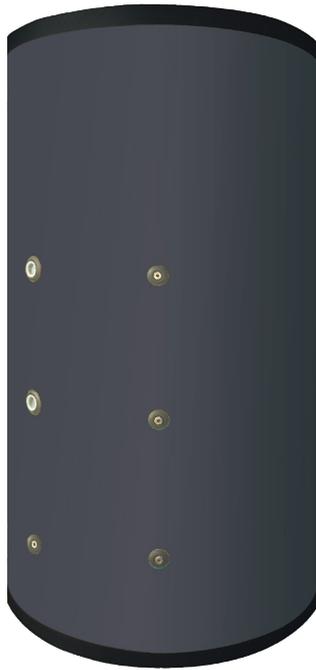


RACCORDI		300	500	800 - 3000
1	Sfiato	½"	½"	½"
2	Mandata generatore alta temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
3	Ritorno generatore alta temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
4	Mandata generatore bassa temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
5	Ritorno generatore bassa temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
6	Mandata impianto alta temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
7	Ritorno impianto alta temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
8	Mandata impianto bassa temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
9	Ritorno impianto bassa temperatura	1" ½	1" ½	1" ½
10	Termometro	½"	½"	½"
11	Sonda	½"	½"	½"
12	Resistenza elettrica	1" ½	1" ½	1" ½
13	Scarico	-	-	1"
14	Ingresso acqua fredda sanitaria	¾"	1" ¼	1" ¼
15	Uscita acqua calda sanitaria	¾"	1" ¼	1" ¼
16	Mandata solare (DDS)	1"	1"	1"
17	Ritorno solare (DDS)	1"	1"	1"

PESI e MISURE		300	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000
H	altezza con isolante (mm)	1625	1765	1725	2175	2030	2110	2445	2215	2715
A	diametro con isolante (Ø)	700	850	990	990	1100	1200	1300	1450	1450
	DDN - peso a vuoto (kg)	100	140	190	210	240	260	335	350	385
	DDS - peso a vuoto (kg)	130	160	220	235	285	305	380	395	460

	300	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	
Volume utile (l)	270	450	700	905	1077	1385	1980	2345	2959	
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere (100mm)	C - 93W	C - 112W	C - 130W	C - 144W	C - 152W	C - 166W	C - 189W	304W	320W	
Scambiatore superiore (m²)	-	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0	
Scambiatore inferiore (m²)	1,9	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	
Contenuto acqua serpentino superiore (l)	-	11,4	11,8	11,8	14	19	17,7	22,7	28,2	
Contenuto acqua serpentino inferiore (l)	11,4	11,4	14,2	16,6	16,8	20,5	22,7	22,7	28,2	
Potenza assorbita : Primario Superiore (80°C - 60°C) (kW)	-	34	42	42	55	66	66	104	130	
Potenza assorbita : Secondario Inferiore (10°C - 45°C) (kW)	45	48	63	75	78	91	104	104	130	
Portata necessaria al serpentino: Superiore (m³/h)	-	1,5	1,8	1,8	2,4	2,8	2,8	4,5	5,6	
Portata necessaria al serpentino: Inferiore (m³/h)	1,9	2,1	2,7	3,2	3,4	3,9	4,5	4,5	5,6	
Perdite di carico: Primario Superiore (80°C - 60°C) (mbar)	-	63	72	72	144	276	258	808	1556	
Perdite di carico: Secondario Inferiore (10°C - 45°C) (mbar)	67	91	191	313	343	565	808	808	1556	
Scambiatore sanitario (m²)	3,00	3,00	3,38	4,27	4,27	4,87	4,87	4,87	5,46	
Contenuto acqua serpentino sanitario (l)	2,00	2,00	14,90	18,83	18,83	21,49	21,49	21,49	21,90	
Potenza assorbita serpentino sanitario (kW)	60	60	59	74	74	85	85	85	95	
Produzione sanitaria con accumulo 80°C - 60°C (m³/h)	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,3	
Perdite di carico serpentino sanitario (mbar)	295	295	280	550	550	820	820	820	170	
Coefficiente DIN 4708 (m²)	15,0	15,0	13,1	14,6	16,6	19,6	21,2	26,2	32,5	
Flangia (Ø mm)	290 / 220					480 / 400				
Pressione max di esercizio del riscaldamento (bar)						3				
Pressione max di esercizio dello scambiatore (bar)						10				
Temperatura max di esercizio del boiler (°C)						95				

NEW



Puffer

da 25 a 300 litri

Volano termico destinato a garantire il contenuto d'acqua minimo all'interno dell'impianto.

Versioni disponibili:

- a **4 attacchi**, di cui 2 per mandata/ritorno pompa di calore monoblocco Shimanto Mono e 2 per mandata/ritorno impianto di riscaldamento
- a **8 attacchi**, di cui 4 per mandata/ritorno pompa di calore monoblocco Shimanto Mono ed eventuale altro generatore (p.e. caldaia a gas a condensazione Zen) e 4 attacchi per mandata/ritorno impianto di n°2 zone d'impianto

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Immagine a titolo esemplificativo



Da 25 a 300 litri



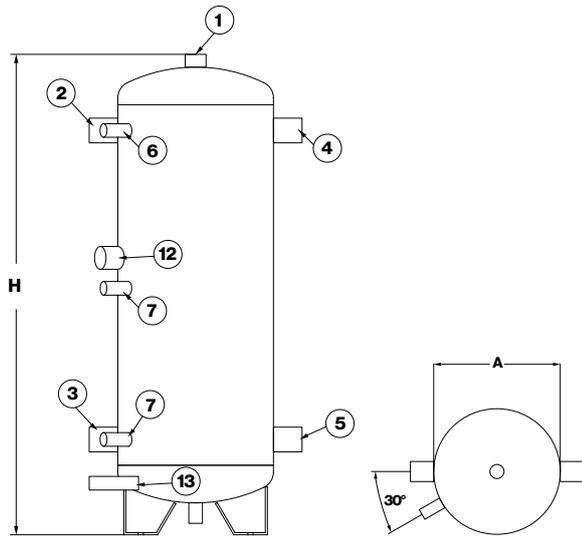
Abbinabile a Modus Hybrid Mono e Modus Hybrid Split



Accede alle detrazioni e allo sconto in fattura se parte di un impianto conforme alle condizioni previste dalla normativa.*

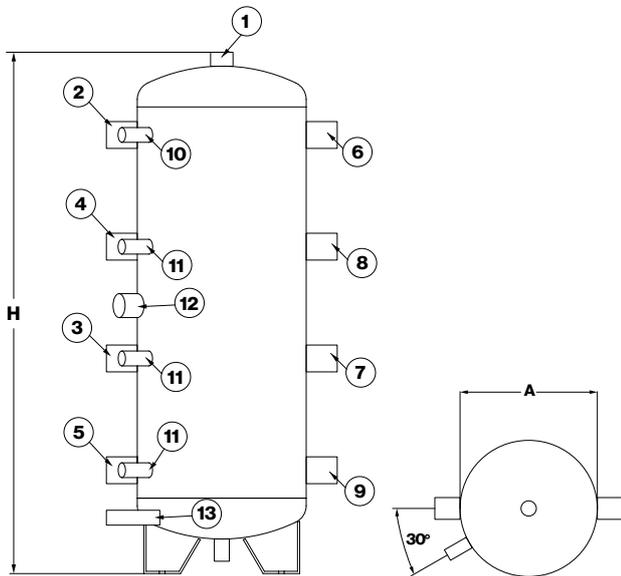
		DESCRIZIONE	CODICE	COMPATIBILITÀ													€				
				Mono 04	Mono 06	Mono 08	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T	Mono 18T	Split 04	Split 06	Split 08	Split 10		
4 ATTACCHI	V=25 L	PFF-PN0025-MMN	●	●												●	●	●	●	310,00	
	V=50 L	PFF-PN0050-MMN	●	●	●	●										●	●	●	●	420,00	
	V=100 L	PFF-PN0100-MMN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	460,00	
	V=200 L	PFF-PN0200-MMN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	585,00
	V=300 L	PFF-PN0300-MMN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	805,00
8 ATTACCHI	V=50 L	PFF-PN0050-DDN	●	●	●	●										●	●	●	●	450,00	
	V=100 L	PFF-PN0100-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	495,00
	V=200 L	PFF-PN0200-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	620,00
	V=300 L	PFF-PN0300-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	840,00

* 50% Bonus Casa. 65% Ecobonus. 110% Super Ecobonus, alle condizioni previste dalla normativa. Sconto in fattura tramite piattaforma dedicata Rinnai <https://xbonus.cloud/rinnai/> Per informazioni puntuali sugli interventi incentivati si consiglia di scrivere a prevendita@rinnai.it



RACCORDI		25	50	100	200	300
1	Sfiato	1"	1"	1"	1" ¼	1" ¼
2	Mandata generatore	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
3	Ritorno generatore	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
4	Mandata impianto	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
5	Ritorno impianto	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
6	Termometro	½"	½"	½"	½"	½"
7	Sonda	½"	½"	½"	½"	½"
12	Resistenza elettrica	1" ½	1" ½	1" ½	1" ½	1" ½
13	Scarico	½"	½"	½"	½"	¾"

PESI e MISURE		25	50	100	200	300
H	altezza con isolante (mm)	455	935	1095	1395	1560
A	diametro con isolante (Ø)	390	400	500	550	600
peso a vuoto (kg)		11,5	25	35	45	55



RACCORDI		50	100	200	300
1	Sfiato	1"	1"	1" ¼	1" ¼
2	Mandata generatore alta temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
3	Ritorno generatore alta temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
4	Mandata generatore bassa temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
5	Ritorno generatore bassa temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
6	Mandata impianto alta temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
7	Ritorno impianto alta temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
8	Mandata impianto bassa temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
9	Ritorno impianto bassa temperatura	1" ¼	1" ¼	1" ½	2"
10	Termometro	½"	½"	½"	½"
11	Sonda	½"	½"	½"	½"
12	Resistenza elettrica	1" ½	1" ½	1" ½	1" ½
13	Scarico	½"	½"	½"	¾"

PESI e MISURE		50	100	200	300
H	altezza con isolamento (mm)	935	1100	1395	1560
A	diametro con isolamento (Ø)	400	500	550	600
peso a vuoto (kg)		25	35	45	55

	25	50	100	200	300
--	----	----	-----	-----	-----

Volume utile (l)

24 57 123 203 227

Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato (50mm)

A - 19W B - 34W B - 50W C - 68W C - 82W

Pressione max di esercizio del riscaldamento (bar)

6

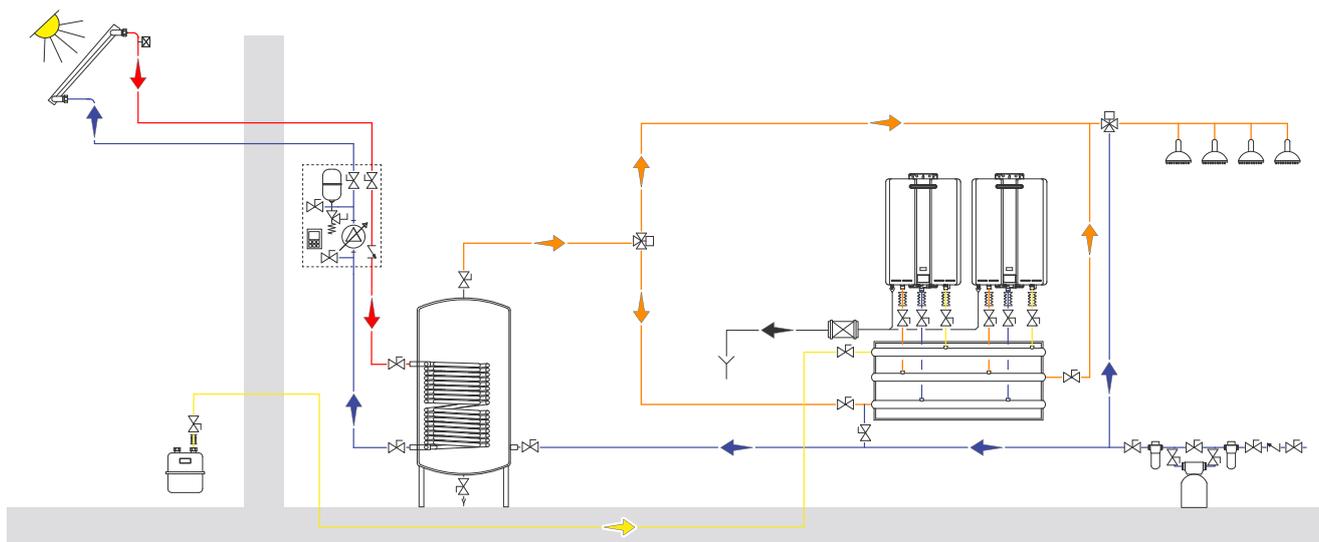
Temperatura max di esercizio del boiler (°C)

95

Schemi d'impianto

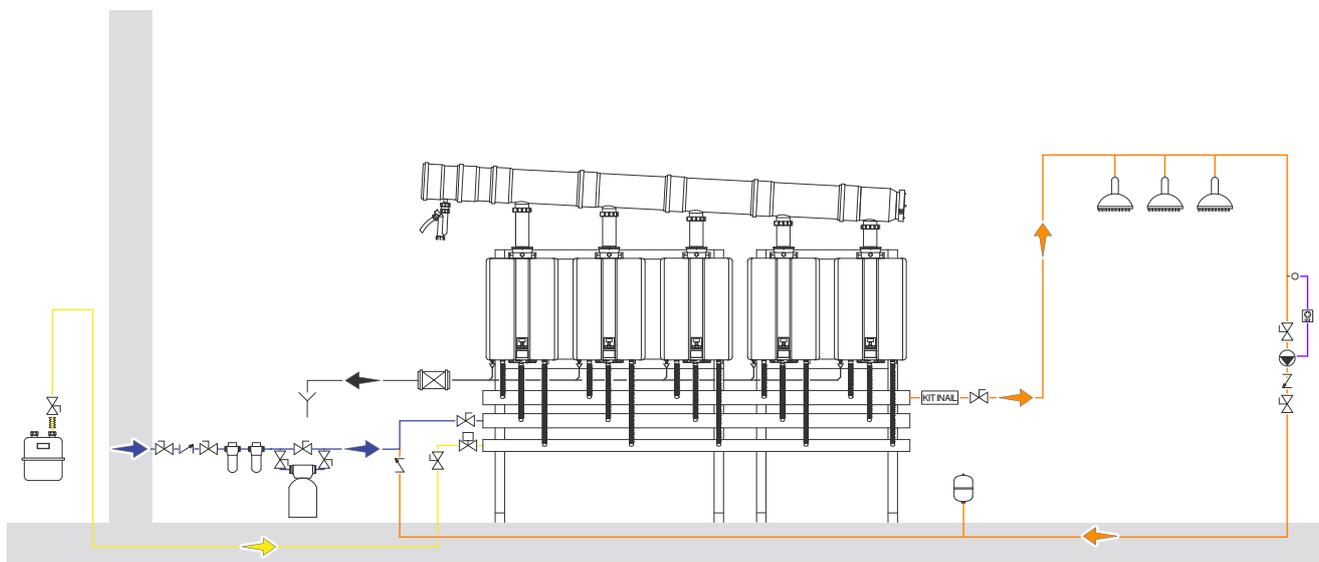
Integrazione ad impianto solare con valvola deviatrice termostatica

Il bollitore solare accumula tutto il calore che il collettore è in grado di fornire autonomamente. Sopra la temperatura di set point la valvola termostatica dirige il flusso d'acqua calda direttamente all'utenza; sotto il set point essa convoglia l'acqua attraverso Infinity per rifinitura.



Modus Infinity Impianto modulare istantaneo in cascata

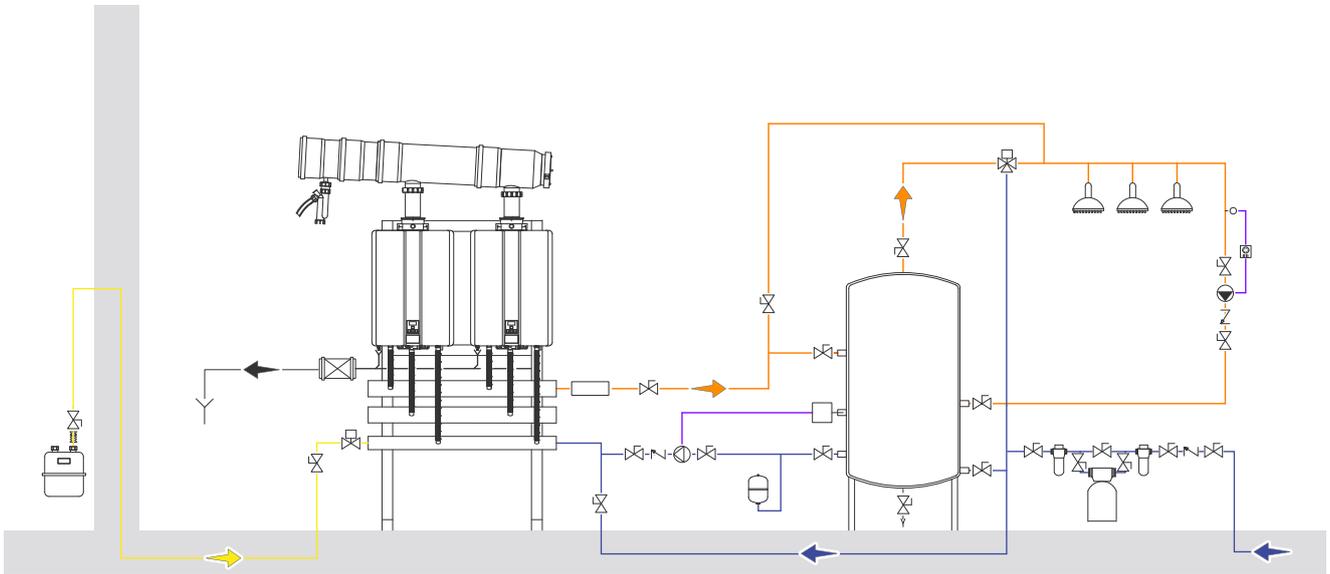
Impianto standard di collegamento di un sistema modulare con anello di ricircolo.



Modus Infinity

Impianto modulare in abbinamento ad un accumulatore

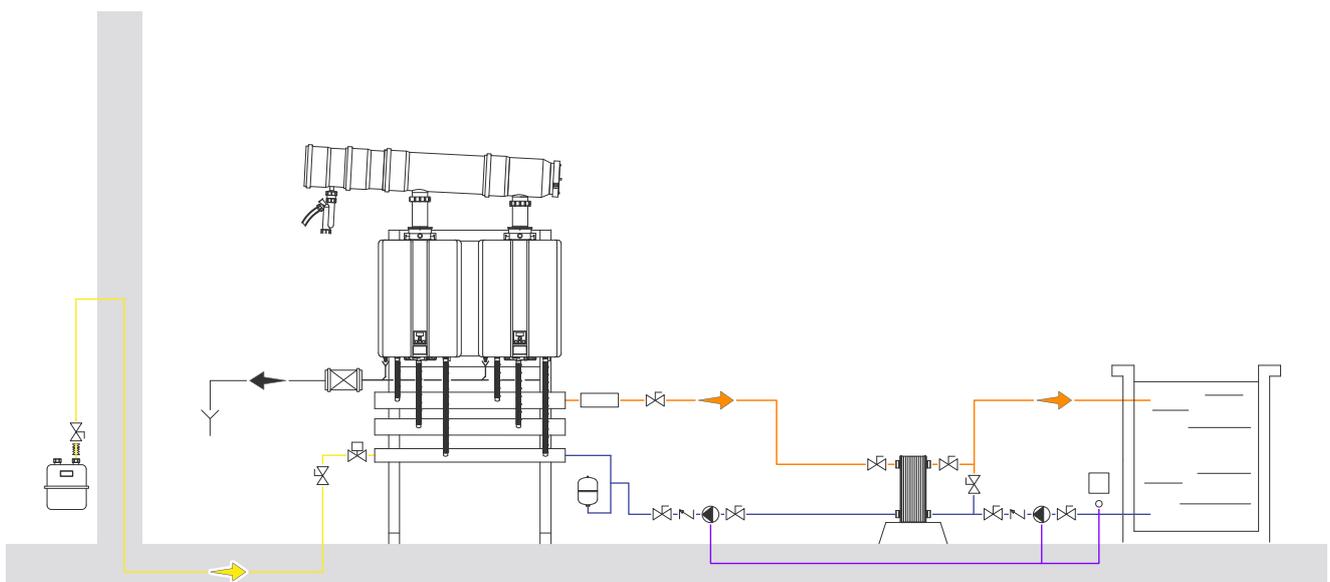
Infinity, grazie alla sua elevata portata termica, può essere utilizzato anche in abbinamento ad un accumulatore termico. In questo caso uno o più apparecchi installati in parallelo mantengono in temperatura un accumulatore grazie ad una pompa di circolazione.



Modus Infinity

Impianto modulare su scambiatore a piastre

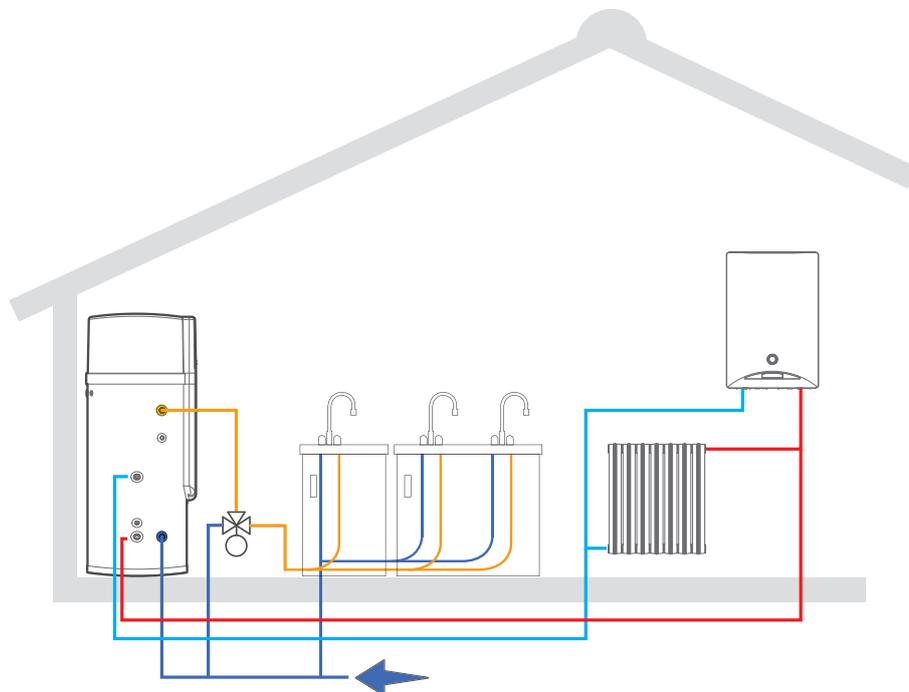
Infinity, grazie alla sua elevata portata termica, può essere utilizzato per scaldare grandi quantità di acqua. L'impianto è provvisto di scambiatore a piastre per separare il circuito delle acque di processo/demineralizzate/piscine/etc dagli apparecchi, preservando la longevità dell'impianto.



Shimanto Sanitary

Scaldabagno in pompa di calore da 200 o 300 in abbinamento a produttore a gas.

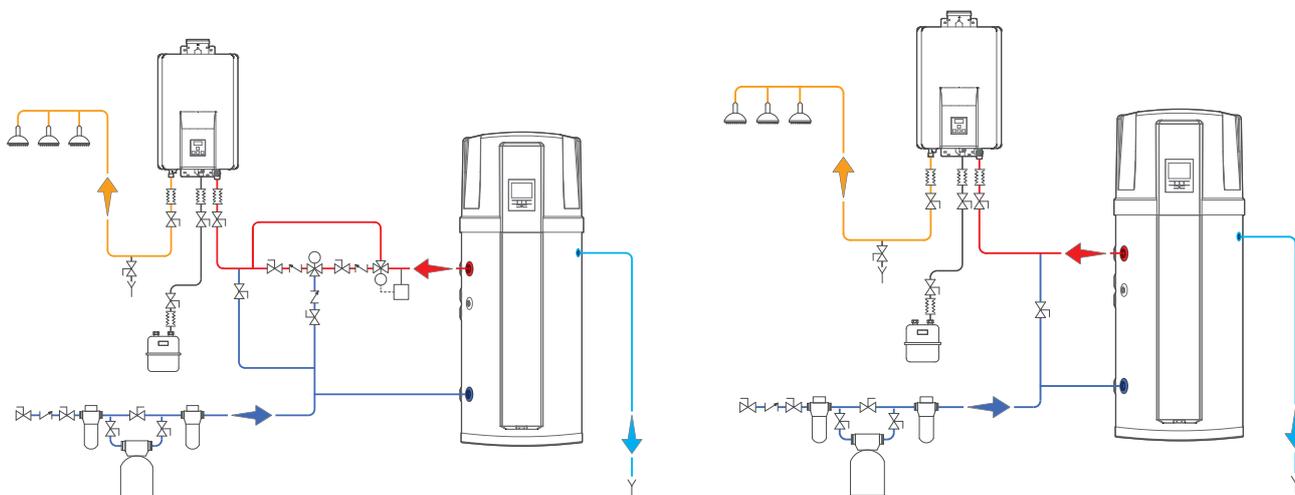
Scaldabagno in pompa di calore a basamento Shimanto Sanitary da 200 o 300 litri per utilizzi giornalieri fino a 800 litri. L'unità rinnovabile può essere abbinata ad un produttore a gas (caldaia a condensazione Zen, qui rappresentata, o a uno scaldabagno istantaneo Infinity) per ottimizzare i tempi di ripristino e garantire la produzione sanitaria a qualsiasi condizione climatica.



Shimanto Sanitary

Shimanto è l'elemento ideale per fornire un contributo green a un sistema a gas.

Pompa di calore Shimanto in abbinamento a produttore sanitario Infinity 17i.

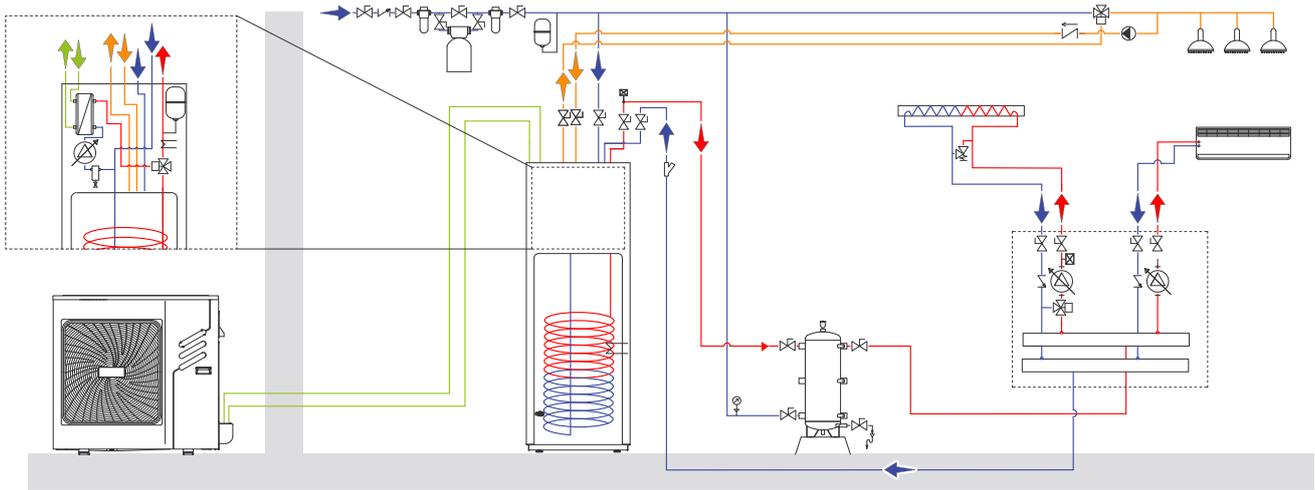


Con valvola deviatrice e miscelatore.

Shimanto Split

Sistema autonomo per riscaldamento, raffrescamento, produzione e accumulo di acqua calda sanitaria.

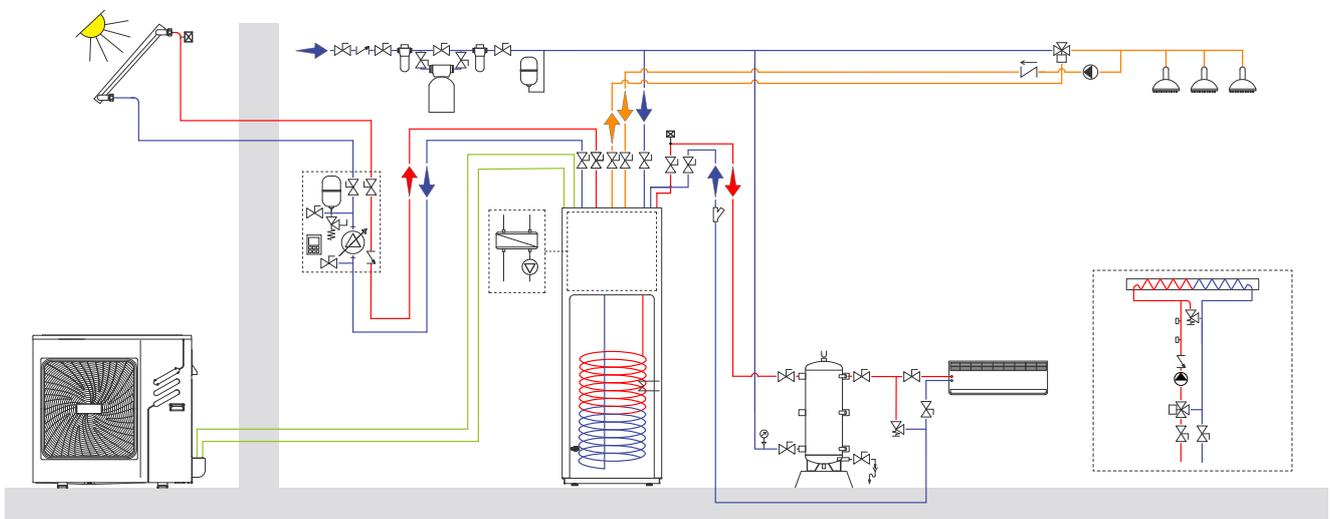
Sistema composto da unità esterna e unità interna con accumulo integrato da 190 o 250 litri. Ideale per soddisfare le richieste termiche e di comfort di abitazioni mono o plurifamiliari.



Shimanto Split

Sistema autonomo per riscaldamento, raffrescamento, produzione e accumulo di acqua calda sanitaria.

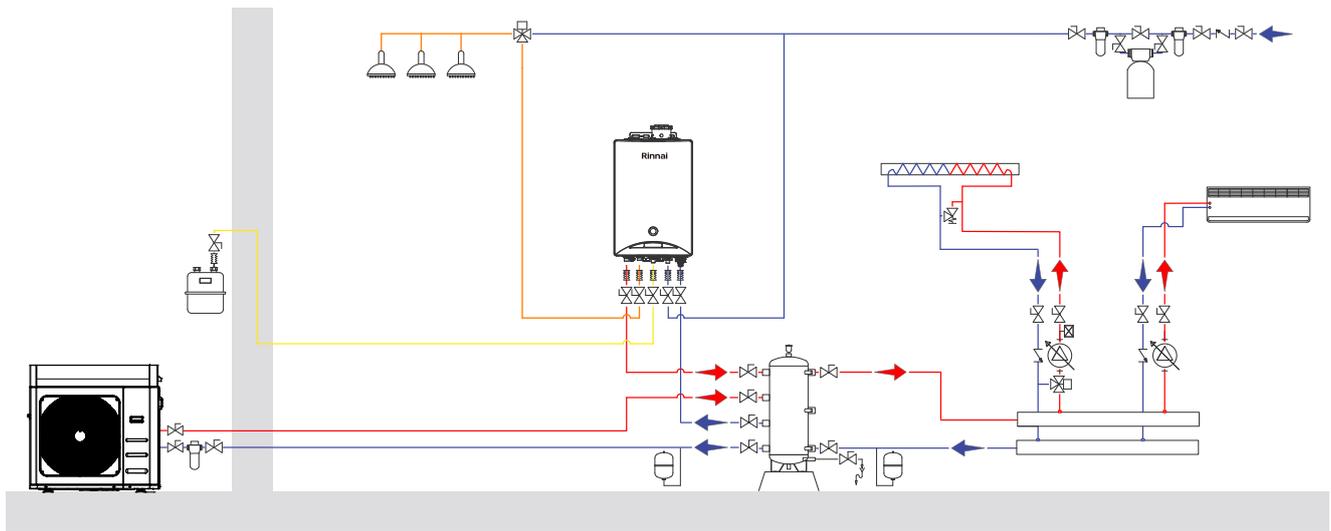
Sistema composto da unità esterna e interna con accumulo integrato da 190 o 250 litri. Ideale per soddisfare le richieste termiche e di comfort di abitazioni mono o plurifamiliari. Grazie al kit di integrazione solare per acqua calda sanitaria, l'accumulo integrato nell'unità interna immagazzina l'energia termica prodotta dal solare termico.



Modus Hybrid Mono

Sistema ibrido certificato composto da unità esterna e caldaia a condensazione Zen con produzione istantanea di acqua calda sanitaria tramite la caldaia.

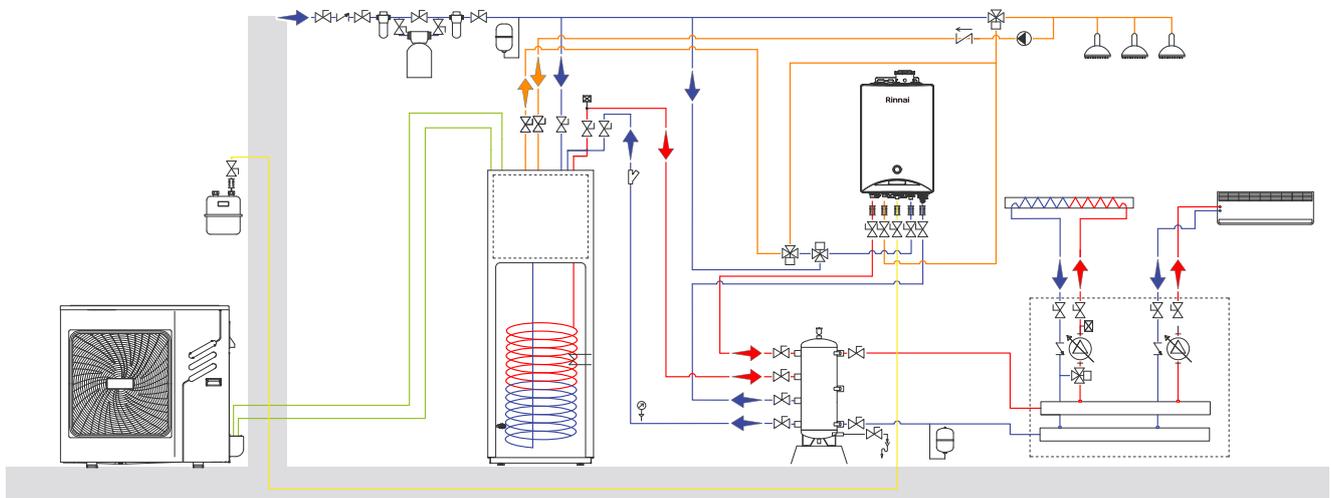
Il sistema attiva caldaia o pompa di calore in funzione delle condizioni esterne, scegliendo di volta in volta il produttore più conveniente e confortevole.



Modus Hybrid Split

Sistema ibrido certificato composto da unità esterna, caldaia a condensazione Zen e unità interna con accumulo integrato per la produzione di acqua calda sanitaria.

In base alle condizioni esterne viene attivata la pompa di calore oppure la caldaia, per avere sempre il massimo comfort in ogni situazione sfruttando di volta in volta la fonte di energia più conveniente. L'accumulo integrato dell'unità interna viene scaldato dalla pompa di calore, quando in funzione o viene utilizzato come preriscaldamento per la Zen, che provvede a correggere la temperatura di set point, se necessario.



Condizioni di vendita

Il presente listino entra in vigore in data **01/11/2021**; la sua validità permane fino all'uscita di un aggiornamento del presente, con le seguenti condizioni:

- tutti i prezzi sono da intendersi Iva esclusa.
- le condizioni di pagamento e di trasporto saranno da concordare direttamente con l'Azienda o con i funzionari commerciali di zona autorizzati.

Rinnai Italia garantisce la buona qualità dei materiali e l'accurata esecuzione nella costruzione dell'apparecchio.

In zone caratterizzate da presenza di acqua dura si suggerisce l'utilizzo di un adeguato sistema di trattamento dell'acqua come previsto dalla normativa nazionale.

Garanzia di competenza

La qualità del servizio e la cura del cliente sono valori importanti per Rinnai.

Offriamo una rete capillare di oltre 300 Tecnici autorizzati e competenti, perché in continua formazione e aggiornamento, oltre ad una struttura di prevendita su tutto il territorio italiano e in sede per supportare il professionista come il privato nella selezione del prodotto giusto in funzione delle esigenze di impianto.

Per conoscere il Tecnico Autorizzato di competenza si prega di fare riferimento al sito **rinnai.it** o chiamare il numero verde 800 714477.

Tutti i prodotti sono certificati **CE**.

I dati tecnici riportati in questo documento sono indicativi, per i dati puntuali di ciascun apparecchio si prega di consultare la manualistica tecnica di ciascun prodotto.

Segui Rinnai Italia anche su



rinnai.it



Go green. Scan this!
Aiutaci a ridurre il consumo di carta
scaricando qui la tua copia digitale.



Rinnai Italia S.r.l.

Via Liguria, 37 - 41012 Carpi, Modena

Tel +39 059 622 9248 info@rinnai.it rinnai.it

Rinnai