Catalogo Listino 2026

Rinnai





Chi siamo

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.

Il presente listino entra in vigore in data **01 Gennaio 2026**. 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.

Tutti i prodotti sono certificati CE e rispondenti ai regolamenti europei ErP per un futuro sostenibile. 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.

Indice

Rinnai

Incentivi e detrazioni fiscali per l'efficienza energetica	2
Listino online sempre aggiornato	3
Tabulazione comparativa scaldacqua	4
Infinity Scaldacqua istantanei a gas a condensazione	**6**
One Scaldacqua istantanei a gas domestici	**10**
Infinity Scaldacqua istantanei a gas	**14**
Kit per ricircolo	22
Accessori	24
Scarichi Fumi	26
Configurazioni scarico fumi	28
Demand Duo Sistemi sanitari	**30**
Modus Infinity Sistemi sanitari per l'installazione multipla di Infinity	**34**
Collettori fumi	37
Accessori	38
Tabulazione comparativa caldaie	40
Momiji Caldaie combinate a gas a condensazione	**42**
Zen Caldaie combinate a gas a condensazione	**44**
Accessori	46
Scarichi Fumi	48
Configurazioni scarico fumi	49
Shimanto Sanitary Scaldacqua in pompa di calore	**50**
HydraHeat Scaldacqua in pompa di calore	**54**
Shimanto Mono Pompe di calore inverter monoblocco	**56**
Shimanto Split Pompe di calore splittate	**62**
Accessori Shimanto Mono e Split	69
Modus Hybrid Mono+ Sistemi ibridi con pompe di calore e caldaie	**70**
Bollitori e Puffer	**72**
Schemi di impianto	**80**

Incentivi e detrazioni fiscali

Termini e condizioni dei percorsi di acquisto incentivati, così come l'accessibilità agli stessi, sono regolamentati a livello nazionale. Invitiamo a fare riferimento ai siti dell'ENEA **https://detrazionifiscali.enea.it/**, **https://www.efficienzaenergetica.enea.it** e GSE **https://www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/conto-termico-3-0** per disporre di informazioni sempre aggiornate. In modo esemplificativo e non esaustivo riportiamo la seguente tabella:

AGEVOLAZIONI	2025 / 2026	PREVISIONI 2027
Bonus Casa 36% / 50%	**36% / 50%** **ABITAZIONI PRINCIPALI** ▸ Aliquota al 50% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Massimale di spesa pari a 96.000 euro **SECONDE CASE** ▸ Aliquota al 36% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Massimale di spesa pari a 96.000 euro	**30% / 36%** **PRIME CASE** ▸ Aliquota al 36% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Massimale di spesa pari a 96.000 euro **SECONDE CASE** ▸ Aliquota al 30% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Massimale di spesa pari a 96.000 euro
Ecobonus 36% / 50%	**36% / 50%** **ABITAZIONI PRINCIPALI** ▸ Aliquota al 50% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Limite importo detraibile in base alla tipologia di intervento **SECONDE CASE** ▸ Aliquota al 36% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Limite importo detraibile in base alla tipologia di intervento	**30% / 36%** **PRIME CASE** ▸ Aliquota al 36% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Massimale di spesa pari a 96.000 euro **SECONDE CASE** ▸ Aliquota al 30% per tutte le tipologie di interventi agevolati ▸ Limite importo detraibile in base alla tipologia di intervento

Le condizioni da soddisfare affinché un immobile possa essere considerato **abitazione principale** sono:
- possesso/proprietà (o altro titolo reale per esempio usufrutto o diritto di abitazione),
- residenza anagrafica,
- dimora abituale intesa come condizione che sussiste continuativamente nel tempo.

Possono **rientrare nelle agevolazioni** le pompe di calore, gli scaldabagni in pompa di calore e gli impianti ibridi (intesi come prodotti che combinano almeno due tipi diversi di generatore di calore).
Si prega di prestare particolare attenzione al fatto che per i redditi superiori ai € 75.000,00 è stato stabilito un tetto massimo annuale per le spese che possono essere detratte.

Conto Termico 3.0

www.rinnai.it/conto-termico

Il Conto Termico 3.0 è un incentivo in conto capitale gestito dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE) destinato ai soggetti che intendono migliorare l'efficienza del proprio edificio o produrre energia termica da fonte rinnovabile.
A differenza delle detrazioni, l'incentivo consiste in un contributo diretto in denaro, erogato sul conto corrente del beneficiario a fine lavori, che può coprire fino al 65% delle spese ammesse per i soggetti privati.
La domanda va presentata tramite il «Portaltermico» del GSE entro 90 giorni dalla fine dei lavori e il rimborso avviene direttamente tramite bonifico.

Possono accedere a questo incentivo:

- **scaldacqua in pompa di calore Shimanto Sanitary**
  quota rimborsata pari a € 700,00 per Shimanto 110
  quota rimborsata pari a € 1.100 per Shimanto 200 e 300
- **scaldacqua in pompa di calore HydraHeat**
  quota rimborsata pari a € 1.100 per HydraHeat 200 e 300
- **pompe di calore Shimanto Mono e Split**
- **sistemi Ibridi**
  quote calcolate in base a potenze, C.O.P. e zona climatica.

Listino online sempre aggiornato

Scansiona il QR Code all'interno del catalogo

Gli andamenti altalenanti dei costi delle materie prime, dei prodotti e dei trasporti rendono difficile definire prezzi stabili.
Per questo motivo, abbiamo affiancato al catalogo cartaceo uno strumento che garantisce di poter avere sempre accesso al prezzo aggiornato.

Il Catalogo Listino Rinnai è accessibile in pdf tramite cellulare o tablet, senza registrazione, accedendo direttamente al link
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Catalogo_Generale.pdf

In aggiunta, sfogliando il catalogo cartaceo si troverà un QR Code in ogni pagina con tabelle di prezzi.

Inquadra il QR Code di cui vuoi conoscere il listino aggiornato con la fotocamera dello smartphone, o con una APP per la lettura dei QR Code. Clicca sul link che appare sullo schermo per vedere la gamma prodotti di tuo interesse in formato PDF **oppure digita sul browser il link riportato vicino al QR code.**



Assistenza

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.
Trova il Centro Assistenza sul sito rinnai.it o chiama il numero verde 800 714477.

Infinity

SCALDACQUA ISTANTANEI A GAS A CONDENSAZIONE

		ESTERNO		INTERNO ED ESTERNO	
		16e	20e	NB26	NB32
					
Codice articolo		REU-E1620W-E	REU-E2024W-E	REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E
Profilo / Classe energetica		XL A	XL A	XL A	XXL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)		9 - 17	13 -22	20 - 16	24 - 22
Livello di rumorosità all'interno (dB)		-	-	58	58
Predisposizione per integrazione solare / accumulo		●	●	●	●
Condensazione ULTRA LOW NOx		●	●	●	●
Numero utenze in funzionamento contemporaneo				x4	x5
		●	x2		
		●	●	●	●
Dimensioni (A x L x P) (mm)		531x351x191	531x351x191	654x470x276*	654x470x276*
Peso (kg)		16	17	25*	25*
Tipologia apparecchio		TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO
Portata termica MAX metano (kW)		27,6	33,9	42,3	52,1
Portata idraulica con Δt 25 °C (l/min)		16	20	26	32
Portata idraulica MAX (l/min)		20	24	35	42
Antigelo di serie (°C)		-20	-20	-20	-20
Comando remoto		●	●	bordo macchina	bordo macchina
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura d'esercizio MAX (°C)		65	65	85	85
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		●	●	gas adaptive	gas adaptive

* Per l'installazione outdoor è obbligatorio l'utilizzo dell'apposito accessorio REU-OVC. Dimensioni totali dell'apparecchio con REU-OVC installato (AxLxP) mm 796,7x472x276. Peso totale dell'apparecchio con REU-OVC installato 26,8 kg.

One

SCALDACQUA ISTANTANEI A GAS

Infinity

SCALDACQUA ISTANTANEI A GAS

	One		Infinity					
	INTERNO	ESTERNO	INTERNO	INTERNO	ESTERNO	ESTERNO	INTERNO	ESTERNO
	11i	11e	14i	17i	14e	17e	28i	28e
								
	REU-A1111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E
	S A+ A+ F	S A+ A+ F	L A A+ F	L A A+ F	XL A A+ F	XL A A+ F	XL A A+ F	XL A A+ F
	7 - 2	8 - 2	15 - 11	14 - 11	18 - 19	19 - 18	8 - 18	8 - 18
	59	-	59	59	-	-	67	-
	●	●	●	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	-	-	-	-
							x4	x4
	541x373x173	541x373x173	541x373x173	541x373x173	541x373x173	541x373x173	582x357x235	582x357x235
	14	14	14,5	14,5	14,5	14,5	21	20
	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO A FLUSSO FORZATO
	21,3	21,3	27,2	32,4	27,2	32,4	52,6	52,6
	11	11	14	17	14	17	28	28
	11	11	20	20	20	20	37	37
	-15	-20	-15	-15	-20	-20	-20	-20
	bordo macchina	●	bordo macchina	bordo macchina	●	●	bordo macchina	●
	IPX4D	IPX5D	IPX4D	IPX4D	IPX5D	IPX5D	IPX4D	IPX5D
	65	65	65	65	65	65	85	85
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	●	●	●	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	-	-	●	●
	-	-	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●	●

Box doccia x 10 l/min

Doccia x 6 l/min

Lavabo x 4 l/min

GARANZIA ESTESA FINO A 10 ANNI*

Infinity

16 /20 condensazione da esterno

Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas a condensazione per installazione esterna. Dotato di comando di serie 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.

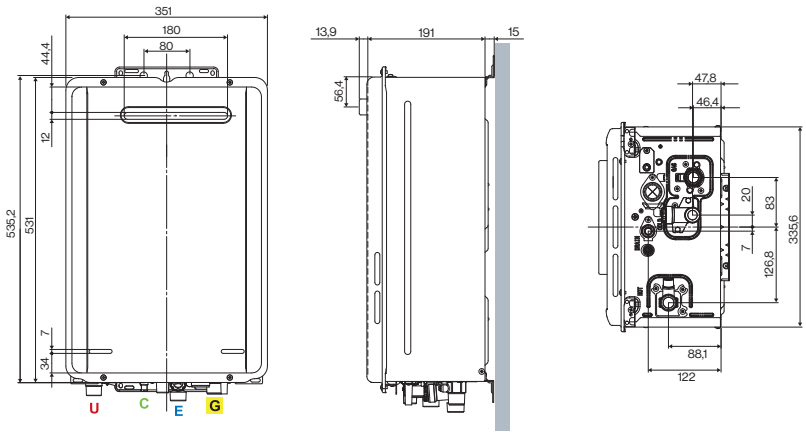
- **Acqua calda illimitata senza sbalzi termici**
- **Controllo della temperatura al grado**
- **Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata**
- **Installazione esterna: non necessita di scarico fumi**
- **Accensione elettronica senza fiamma pilota**

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

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Infinity-Enjin.pdf

	INFINITY 16e	INFINITY 20e
Codice	**REU-E1620W-E-NG** (gas metano o aria propano)	**REU-E2024W-E-NG** (gas metano o aria propano)
	REU-E1620W-E-LPG (gpl o propano)	**REU-E2024W-E-LPG** (gpl o propano)
	1.126,20	**1.315,22**
Profilo / Classe energetica	XL A	XL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	9 - 17	13 - 22
Installazione	Esterna / Appartamento	Esterna / Appartamento
Tipologia apparecchio	Flusso forzato - Tipo A_3	Flusso forzato - Tipo A_3
Portata termica metano Min/Max (kW)	4,10/27,60	5,20/33,90
Portata d'acqua Δt 25°C Min/Max (l/min)	1,5/16 (20 l/min con ΔT ≤ 20°C)	1,5/20 (24 l/min con ΔT ≤ 20°C)
Temperatura Max di funzionamento (°C)	65	65
Pressione Min di attivazione (bar)	0,1	0,1
Pressione nominale di funzionamento Min/Max (bar)	1 - 10	1 - 10
Consumo elettrico normale / stand-by / antigelo (W)	41 / 2 / 92	48 / 2 / 92

* Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 10 anni (manodopera esclusa).
** 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	351
profondità	191
altezza	531
distanza interassi staffe di fissaggio	535,2
distanza viti di fissaggio	80
interasse fumisteria	56,4
uscita acqua calda[1]	88,1
uscita acqua calda[2]	126,8
ingresso acqua fredda[1]	47,8
ingresso acqua fredda[2]	20
connessione gas[1]	46,4
connessione gas[2]	83
uscita condensa[1]	122
uscita condensa[2]	7

	RACCORDI	
E	ingresso acqua	¾”
U	uscita acqua	¾”
G	gas	¾”
C	scarico condensa	½”

PESO	kg
16e	16
20e	17

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Copri raccordi	PCD08-SHS	Copri raccordi, colore silver	115,00

			UTENZE	
in funzionamento contemporaneo**	Doccia Grande		1	2
	Rubinetto		1	1

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

NEW



Infinity

26 / 32 condensazione universale

Produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo gas adaptive a condensazione per installazione universale. Dotato di pannello comandi in plancia 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 al grado.

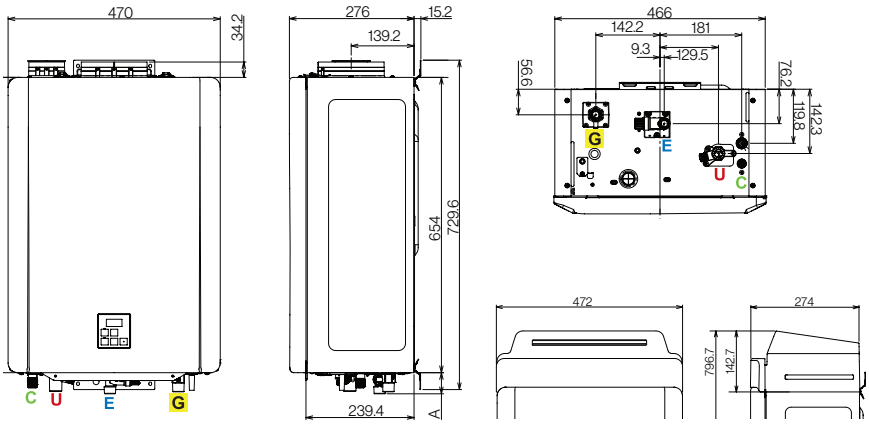
- **Acqua calda illimitata senza sbalzi termici**
- **Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata**
- **Controllo della temperatura al grado**
- **Gas adaptive**
- **Accensione elettronica senza fiamma pilota**

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**
Rinnai Plumber APP per installatori	**Protezione IPX5D di serie Installabile in esterno con accessorio REU-OVC acquistabile separatamente**	

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Infinity-NB.pdf

	INFINITY NB26	INFINITY NB32
Codice	REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E
€	**2.200,00**	**2.750,00**
Profilo / Classe energetica	XL A	XXL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	20 - 16	24 - 22
Livello di rumorosità all'interno (dB)	58	
Installazione	Interna / Esterna - Appartamento con doccia multifunzionale, 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 (42 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 standard (W)	59	92

* Collegabile in sistemi pre-assemblati Rinnai Modus Infinity.



MISURE	mm
larghezza	470
profondità	276
altezza	654
distanza interassi staffe di fissaggio	703,8
distanza viti di fissaggio	80 sopra 160 sotto
distanza della feritoia alla schiena dell'apparecchio	274
uscita acqua calda(1)	142,3
uscita acqua calda(2)	129,5
ingresso acqua fredda(1)	76,2
ingresso acqua fredda(2)	9,3
connessione gas(1)	56,6
connessione gas(2)	142,2
uscita condensa(1)	119,8
uscita condensa(2)	181

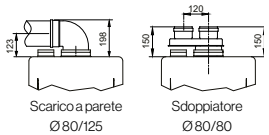
RACCORDI		
E	ingresso acqua	¾"
U	uscita acqua	¾"
G	gas	¾"
C	scarico condensa	½"

con REU-OVC	mm
larghezza	472
profondità	276
altezza	796,7

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell'impianto	713,79
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	93,85
Cavo di collegamento	REU-CSA-C1	Cavo per il collegamento in cascata	93,85
Copri raccordi	PCD11-SHS	Copri raccordi, colore silver	115,00

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
ø 80/125, lunghezza max scarico 15m (2 curva max), sdoppiabile 80/80. Uscita femmina.	FOT-KX080-001	Prolunga coax L=1000	68,74
	FOT-KX080-004	Kit 2 curve coax 45°	47,59
	FOT-KX080-005	Curva coax 90°	40,98
	FOT-KX080-007	Kit scarico a parete	132,18
Per installazioni modulari di due o più apparecchi a condensazione (modelli NB26 e NB32) è possibile utilizzare i COLLETTORI FUMI	FOT-KX080-008	Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80	64,77
	FOT-KX080-009	Camino coax	137,47
	FOT-KX080-037	Griglia inox per aspirazione ø 80/125 coax	37,01
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	47,59
	*FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 ø 80	10,13
	*FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45° ø 80	11,89
	*FOT-KS080-005	Curva 90° ø 80	6,50
	*FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete ø 80	27,02
	REU-OVC	Terminale di scarico per installazione all'esterno	90,00

INGOMBRI



Scarico a parete Ø 80/125 — Sdoppiatore Ø 80/80

PESO	kg	con REU-OVC
NB26	25	26,8
NB32	25	26,8

	UTENZE	NB26	NB32
in funzionamento contemporaneo**	Doccia Piccola	4	5
	Rubinetto	1	1

(1) dalla schiena dell'apparecchio
(2) dal centro
* Installabile solo dopo lo sdoppiatore FOT-KX080-008
** Docce da 6 l/min e rubinetti da 4l/min ad un salto termico <= 25°C

GARANZIA ESTESA FINO A 6 ANNI*



One

11 interno

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

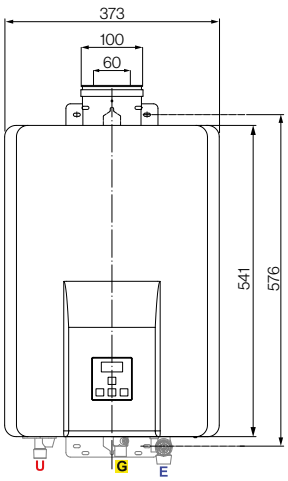
Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare

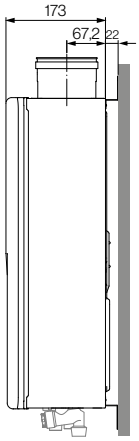
Abbinabile a pannelli solari	**Max 3 comandi remoti aggiuntivi**	**Antigelo di serie fino a -15°C**
Abbinabile a ricircolo	**Funzione Alta Quota****	**Ultrasottile**
Abbinabile ad accumulo	**Temperatura perfetta nonostante le dispersioni*****	**H2 ready** Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

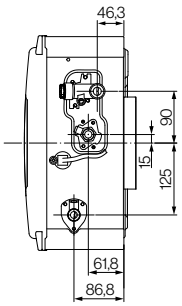
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

	ONE 11i
Codice	**REU-A1111FFU-E-NG** (gas metano o aria propano)
	REU-A1111FFU-E-LPG (gpl o propano)
€	**735,00**
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

* Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 6 anni (manodopera esclusa).
** 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	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

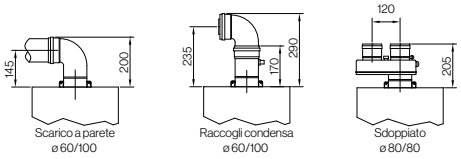
RACCORDI		
E	ingresso acqua	½”
U	uscita acqua	½”
G	gas	½”

PESO	kg
	14

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi. Colore bianco	115,00

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	40,98
	*FOT-HX060-A03	Curva coax 90°	29,08
	FOT-HX060-A07	Kit scarico a parete	58,16
	FOT-HX060-A08	Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80 con raccogli condensa	80,63
	FOT-HX060-A13	Raccogli condensa verticale	58,16
	*FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	17,18
	**FOT-HX080-009	Camino coax	115,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	47,59

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

GARANZIA ESTESA FINO A 6 ANNI*

One

11 esterno

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.

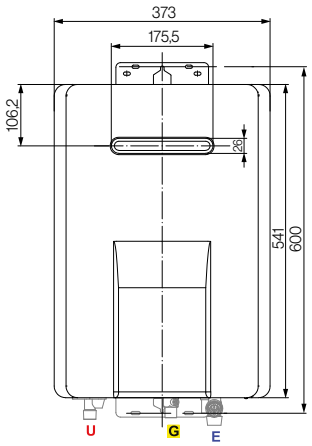
- **Acqua calda illimitata senza sbalzi termici**
- **Controllo della temperatura al grado**
- **Installazione esterna: non necessita di scarico fumi**
- **Shape memory alloy**: la membrana interna al gruppo acqua cambia forma in funzione della temperatura, determinando il flusso d'acqua in transito e la temperatura in uscita
- **Accensione elettronica senza fiamma pilota**
- **Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare**

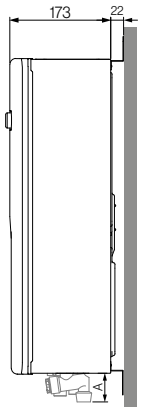
Abbinabile a pannelli solari	**Max 3 comandi remoti aggiuntivi**	**Antigelo di serie fino a -20°C**
Abbinabile a ricircolo	**Funzione Alta Quota****	**Ultrasottile**
Abbinabile ad accumulo	**Temperatura perfetta nonostante le dispersioni*****	Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno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

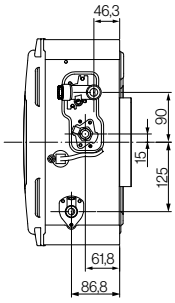
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

	ONE 11e
Codice	**REU-A1111W-E-NG** (gas metano o aria propano)
	REU-A1111W-E-LPG (gpl o propano)
€	**800,00**
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

* Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 6 anni (manodopera esclusa).
** 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	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi. Colore bianco	115,00

FUMISTERIA*	CODICE	DESCRIZIONE	€
	UOP-Y305-16	Deviatore fumi laterale	115,00

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

GARANZIA ESTESA FINO A 6 ANNI*



Infinity

14 / 17 interno

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.

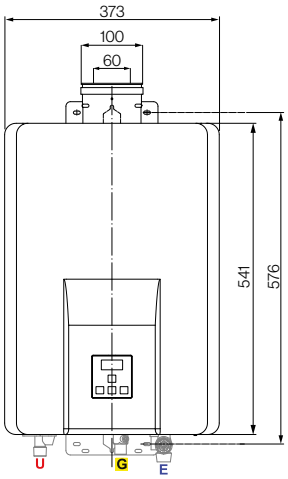
- **Acqua calda illimitata senza sbalzi termici**
- **Controllo della temperatura al grado**
- **Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata**
- **Accensione elettronica senza fiamma pilota**
- **Codice LC progressivo che rileva eventuali depositi di calcare**

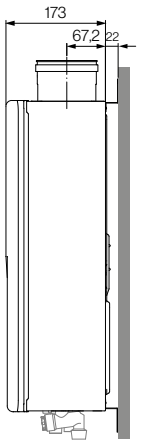
Abbinabile a pannelli solari	**Max 3 comandi remoti aggiuntivi**	**Antigelo di serie fino a -15°C**
Abbinabile a ricircolo	**Funzione Alta Quota****	**Ultrasottile**
Abbinabile ad accumulo	**Temperatura perfetta nonostante le dispersioni*****	**H2 ready** Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

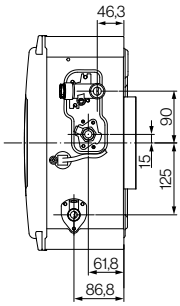
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

	INFINITY 14i	INFINITY 17i
Codice	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)
€	**960,00**	**1.125,00**
Profilo / Classe energetica	L A A+ ↑ F	L A A+ ↑ F
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

* Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 6 anni (manodopera esclusa).
** 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	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

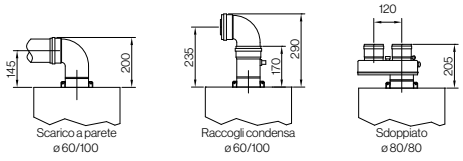
	RACCORDI	
E	ingresso acqua	½”
U	uscita acqua	½”
G	gas	½”

PESO	kg
	14,5

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi. Colore bianco	115,00

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	40,98
	*FOT-HX060-A03	Curva coax 90°	29,08
	FOT-HX060-A07	Kit scarico a parete	58,16
	FOT-HX060-A08	Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80 con raccogli condensa	80,63
	FOT-HX060-A13	Raccogli condensa verticale	58,16
	*FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	17,18
	**FOT-HX080-009	Camino coax	115,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	47,59

INGOMBRI



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

GARANZIA ESTESA FINO A 6 ANNI*

Infinity

14 / 17 esterno

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.

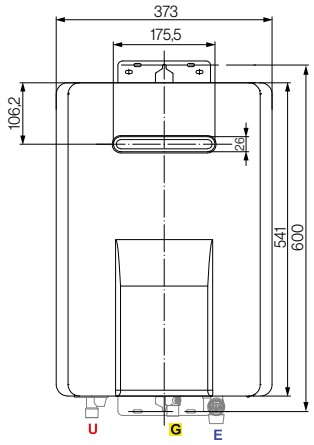
- Acqua calda illimitata senza sbalzi termici
- Controllo della temperatura al grado
- Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata
- Installazione esterna: non necessita di scarico fumi
- Accensione elettronica senza fiamma pilota
- Codice LC progressivo che rileva eventuali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

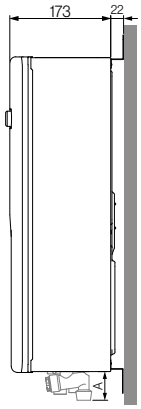
Abbinabile a pannelli solari	Max 3 comandi remoti aggiuntivi	Antigelo di serie fino a -20°C
Abbinabile a ricircolo	Funzione Alta Quota**	Ultrasottile
Abbinabile ad accumulo	Temperatura perfetta nonostante le dispersioni***	H2 ready Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
Protezione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

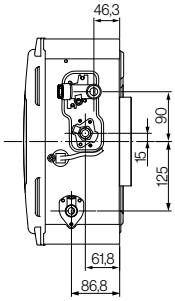
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

	INFINITY 14e	INFINITY 17e
Codice	REU-A1420W-E-NG (gas metano o aria propano) REU-A1420W-E-LPG (gpl o propano)	REU-A1720W-E-NG (gas metano o aria propano) REU-A1720W-E-LPG (gpl o propano)
€	1.015,00	1.160,00
Profilo / Classe energetica	XL A A+ ↑ F	XL A A+ ↑ F
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

* Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 6 anni (manodopera esclusa).
** 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
	14,5

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Copri raccordi	SU170-120	Copri raccordi, colore bianco	115,00

FUMISTERIA*	CODICE	DESCRIZIONE	€
	UOP-Y305-16	Deviatore fumi laterale	115,00

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



Infinity
28 interno

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.

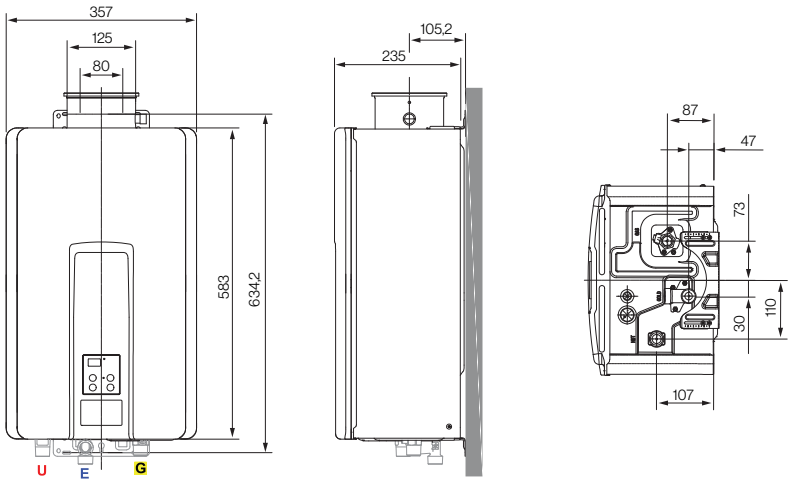
- **Acqua calda illimitata senza sbalzi termici**
- **Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata**
- **Controllo della temperatura al grado**
- **Accensione elettronica senza fiamma pilota**

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

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

	INFINITY 28i
Codice	**REU-VCM2837FFUD-E-NG** (gas metano o aria propano)
	REU-VCM2837FFUD-E-LPG (gpl o propano)
€	**1.989,36**
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

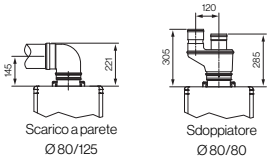
RACCORDI		
E	ingresso acqua	¾”
U	uscita acqua	¾”
G	gas	¾”

PESO	kg
	21

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell’impianto	713,79
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	93,85
Scheda master con guscio	REU-MSB-MB	Per il collegamento in cascata	237,93
Cavo di collegamento slave	REU-MSB-C1	Da abbinare a scheda master per il collegamento di ogni apparecchio aggiuntivo	93,85
Cavo per il collegamento in cascata	REU-MSB-C2	Per cascate multiple	93,85
Copri raccordi	PCD03-WH	Copri raccordi. Colore bianco	98,57

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	71,38
	FOT-HX080-003	Curva coax 90°	43,62
	FOT-HX080-007	Kit scarico a parete	115,00
	FOT-HX080-008	Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80	64,77
	FOT-HX080-009	Camino coax	115,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	47,59

INGOMBRI



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 4l/min ad un salto termico <= 25°C



Infinity
28 esterno

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.

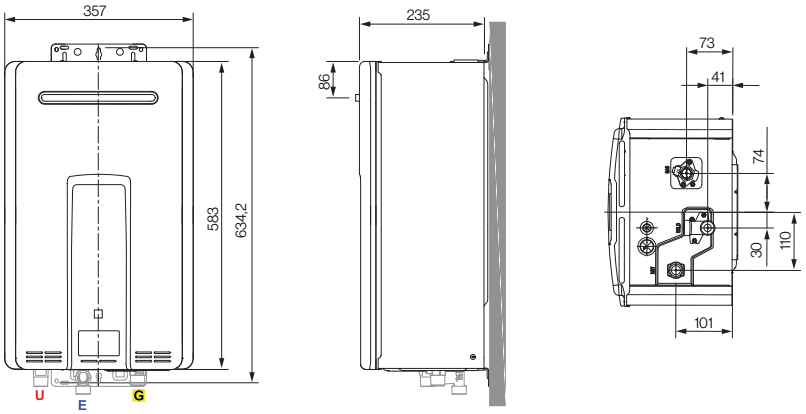
- Acqua calda illimitata senza sbalzi termici
- Regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata
- Installazione esterna : non necessita di scarico fumi
- Controllo della temperatura al grado
- Accensione elettronica senza fiamma pilota

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

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

	INFINITY 28e
Codice	REU-VCM2837WD-E-NG (gas metano o aria propano)
	REU-VCM2837WD-E-LPG (gpl o propano)
€	**1.867,75**
Profilo / Classe energetica	XL A A+ ↑ F
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	¾”
U	uscita acqua	¾”
G	gas	¾”

PESO	kg
	20

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Comando remoto standard	MC-601	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, colore bianco	121,61
Comando remoto opzionale de luxe per cucina	MC-100	Selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico; colore madreperla	179,77
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	210,17
Kit per il ricircolo universale con cronotermostato	RCD-XHF	Kit per il ricircolo dell’acqua calda sanitaria in impianti con singolo apparecchio	667,53
Kit Inail per singolo apparecchio	KIT-ISP-WH	Non provvisto di valvola di sicurezza e VIC, da dimensionare in funzione dell’impianto	713,79
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	93,85
Scheda master con guscio	REU-MSB-MB	Per il collegamento in cascata	237,93
Cavo di collegamento slave	REU-MSB-C1	Da abbinare a scheda master per il collegamento di ogni apparecchio aggiuntivo	93,85
Cavo per il collegamento in cascata	REU-MSB-C2	Per cascate multiple	93,85
Copri raccordi	PCD03-WH	Copri raccordi. Colore bianco	98,57

	UTENZE	
in funzionemento 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

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.



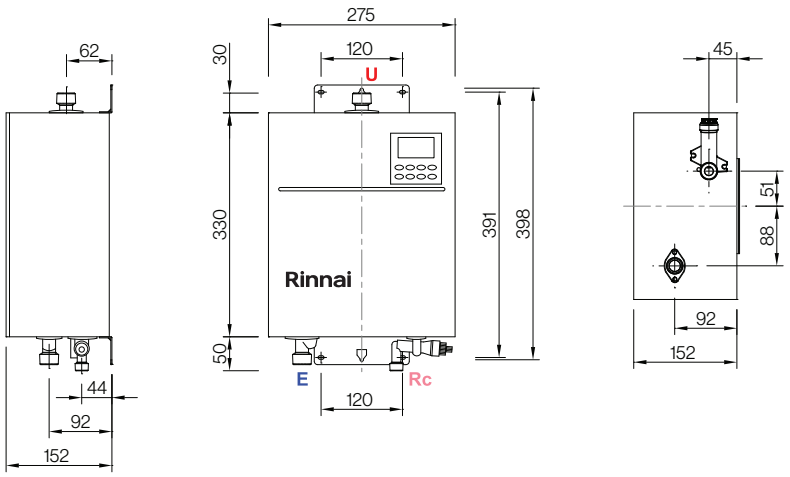
Attraverso il cronotermostato posizionato sul pannello frontale del kit ricircolo è possibile determinare gli orari di funzionamento del ricircolo in base alle esigenze dell'utenza.

Antigelo di serie fino a -15°C

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Kit-Ricircolo.pdf

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

CODICE	DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ												€
		REU-E1620W-E	REU-E2024W-E	REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	667,53



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)	-

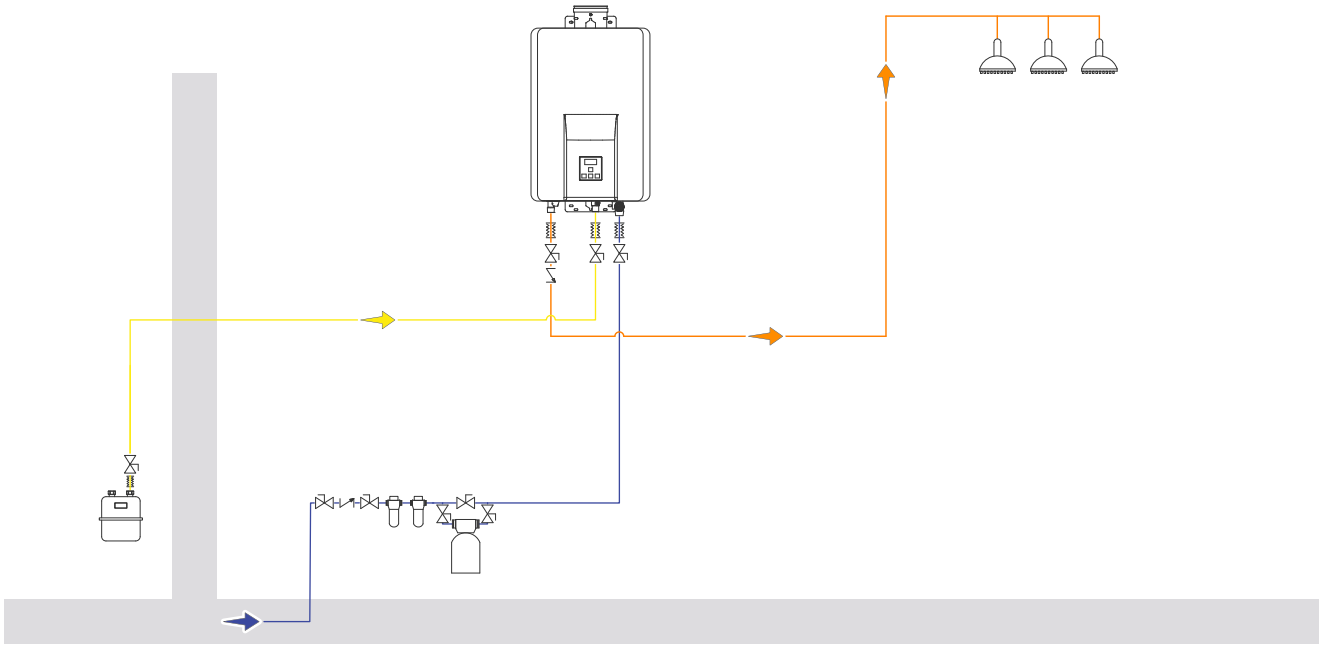
RACCORDI		
E	Ingresso Acqua	R ¾"
U	Uscita Acqua	R ¾"
Rc	Ritorno anello (ricircolo)	R ½"

PESO	kg
	7,5

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

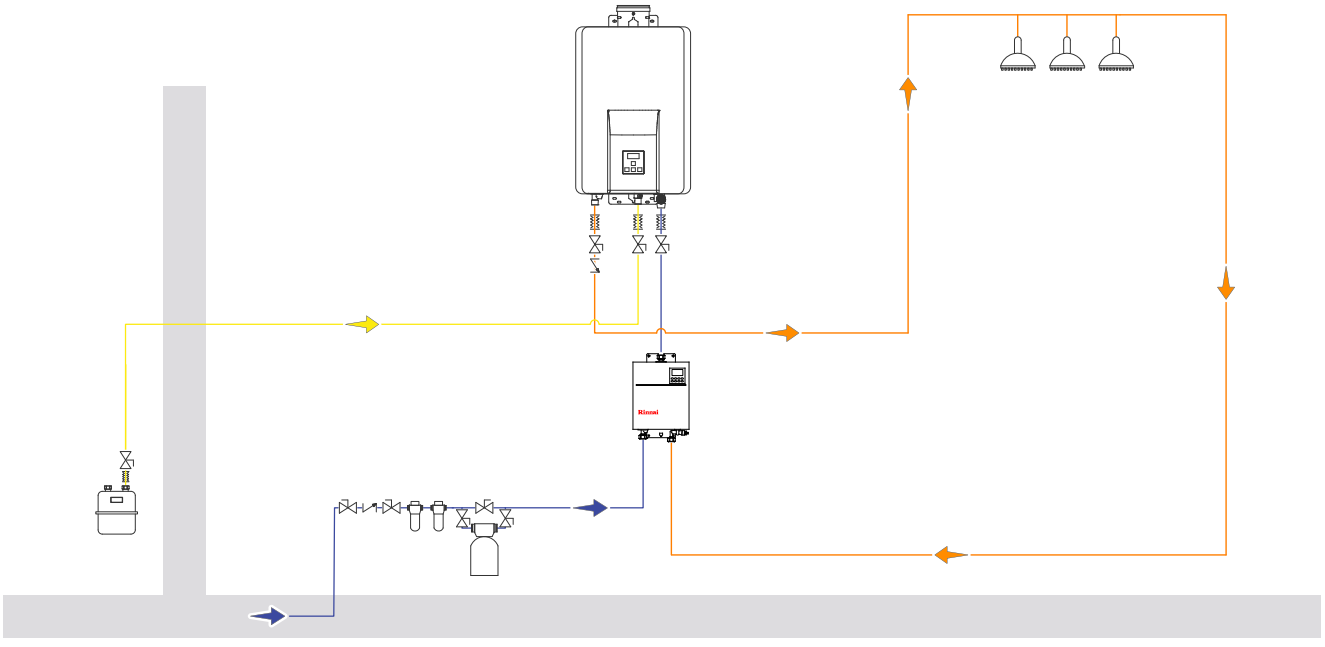
Impianto standard con produzione istantanea

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.

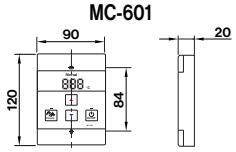
Gli schemi qui riportati sono indicativi e semplificati e non intendono sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento.

Accessori

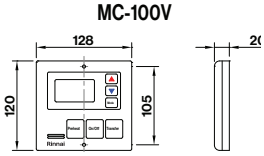
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

			COMPATIBILITÀ											€
			REU-E1620W-E	REU-E2024W-E	REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	
COMANDI REMOTI	**MC-601** Comando remoto STANDARD nuova serie. Selezione della temperatura , auto-diagnosi. Colore bianco		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	121,61
	MC-100 Comando remoto opzionale DE LUXE per cucina: selezione della temperatura, auto-diagnosi, storico codice guasti, orologio digitale, segnale acustico. Colore madreperla		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	179,77
	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		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	210,17
	290-2930000 Cavo per il collegamento di una pompa di circolazione esterna (accensione, spegnimento)				●	●									10,00
COPRI RACCORDI	**PCD08-SHS** Copri raccordi. Color silver		●	●											115,00
	PCD11-SHS Copri raccordi. Color silver				●	●									115,00
	SU170-120 Copri raccordi. Colore bianco						●	●	●	●	●	●			115,00
	PCD03-WH Copri raccordi. Colore bianco												●	●	98,57

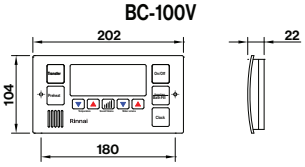
MC-601



MC-100V



BC-100V



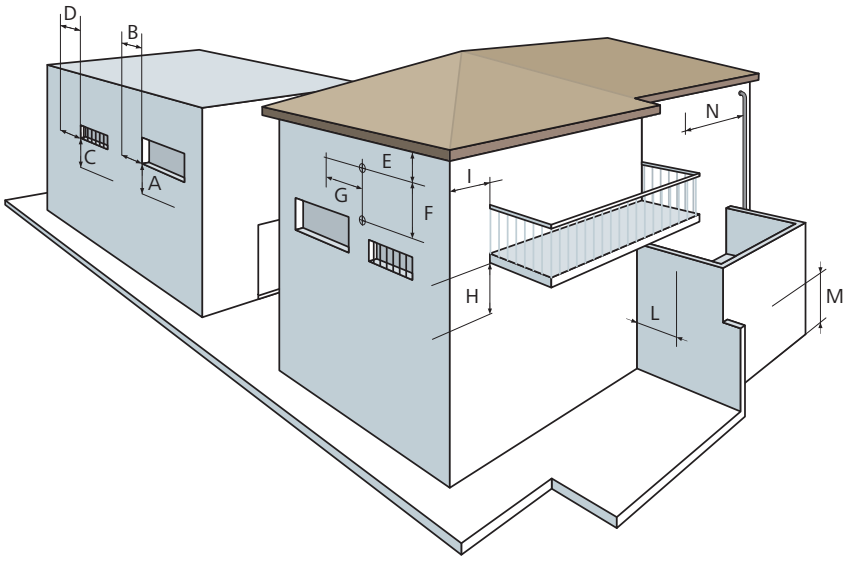
Un comando è incluso di serie in ogni apparecchio, ad eccezione dei codici REU-A1111FFU-E, REU-A1420FFU-E, REU-A1720FFU-E, REU-VCM2837FFU-E, REU-NB2635FFC-E e REU-NB3242FFC-E. Questi codici montano il comando in plancia.
Al comando di serie è possibile aggiungere più comandi accessori, dello stesso tipo 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 di rivolgersi all'ufficio tecnico.

Accessori

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

			COMPATIBILITÀ											€
			REU-E1620W-E	REU-E2024W-E	REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1111W-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	
FILTRI	**FGPLDN2030** Filtri gas (conf. da 30 pezzi)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	512,87
	FGPLOF1050** Organi filtranti (conf. da 50 pezzi)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	71,38
KIT INAIL	**KIT-ISP-WH** Per singolo scaldacqua***				●	●							●	●	713,79
KIT LAVAGGIO	**KITVALV-V3VBNLRNL** Kit accessorio per l'isolamento e il lavaggio dell'apparecchio		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	66,09

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

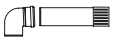
* Questo schema fa riferimento al posizionamento dei terminali di scarico in apparecchi muniti di ventilatore e dalla portata termica compresa tra i 16 ed i 35 kW. Per apparecchi di portata termica superiore si prega di fare riferimento alla normativa UNI 11528/14.
** Compreso in FGPLDN2030, accessorio per la manutenzione del filtro.
*** Kit non provvisto di valvola di sicurezza e valvola di intercettazione combustibile, da dimensionare in base all'impianto. Per ulteriori specifiche si veda pagina 38

Scarichi fumi

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

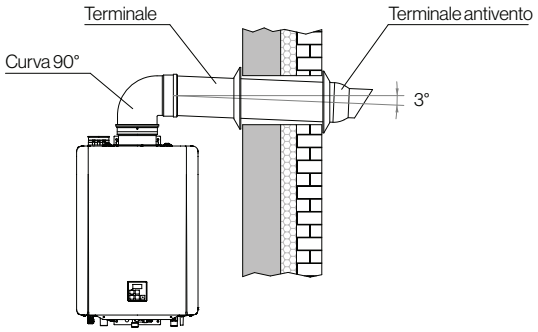
			REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	€
*FOT-HX060-A01		Prolunga coax L=1000 mm			●	●					40,98
*FOT-HX060-A03		Curva coax 90°			●	●					29,08
FOT-HX060-A07		Kit scarico a parete			●	●					58,16
FOT-HX060-A08		Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80 con raccogli condensa			●	●					80,63
FOT-HX060-A13		Raccogli condensa verticale			●	●					58,16
*FOT-HX060-A15		Adattatore ø 60/100 ▸ ø 80/125			●	●					17,18
**FOT-KX080-001		Prolunga coax L=1000 mm	●	●							68,74
**FOT-KX080-004		Kit 2 curve coax 45°	●	●							47,59
**FOT-KX080-005		Curva coax 90°	●	●							40,98
**FOT-KX080-007		Kit scarico a parete	●	●							132,18
FOT-KX080-008		Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80	●	●							64,77
**FOT-KX080-009		Camino coax	●	●							137,47
REU-OVC		Adattatore per l'installazione all'esterno	●	●							90,00

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-One-Infinity.pdf

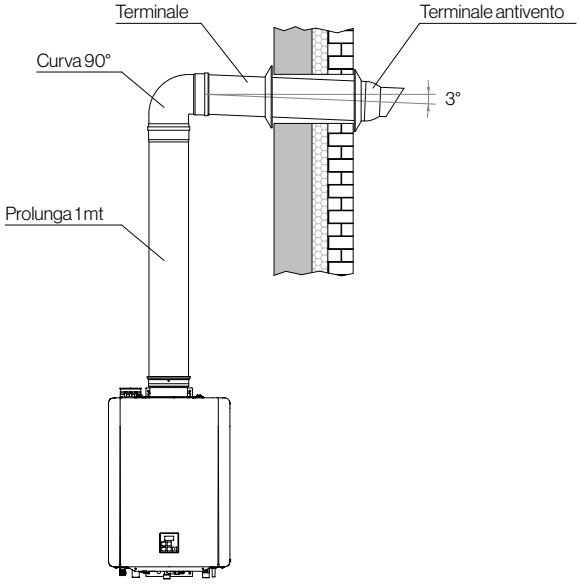
			REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E	REU-A1420FFU-E	REU-A1720FFU-E	REU-A1420W-E	REU-A1720W-E	REU-VCM2837FFUD-E	REU-VCM2837WD-E	€
FOT-HX080-001		Prolunga coax L=1000 mm							●		71,38
FOT-HX080-003		Curva coax 90°							●		43,62
FOT-HX080-007		Kit scarico a parete							●		115,00
FOT-HX080-008		Sdoppiatore aria-fumi ø 80/80							●		64,77
***FOT-HX080-009		Camino coax			●	●			●		115,00
FOT-HX125-012		Tegola in piombo	●	●	●	●			●		47,59
UOP-Y305-16		Deviatore fumi laterale					●	●			115,00
**FOT-KS080-001		Prolunga L=1000 mm ø 80	●	●							10,13
**FOT-KS080-004		Kit 2 curve 45° ø 80	●	●							11,89
**FOT-KS080-005		Curva 90° ø 80	●	●							6,50
**FOT-KS080-007		Kit aspirazione/scarico a parete ø 80	●	●							27,02

* Installabile solo dopo il raccogli condensa verticale FOT-HX060-A13.
** Questi componenti sono compatibili anche con le caldaie 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.

Configurazioni scarico fumi



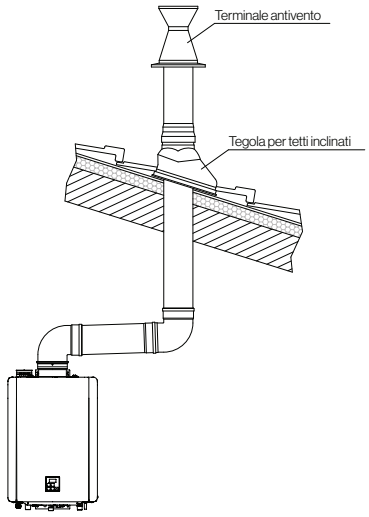
	SISTEMA SCARICO DIRETTO A PARETE			
APPARECCHI	REU-NB2635FFC-E REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E
DIAMETRO	80/125 coax	60/100 coax	60/100 coax	80/125 coax
CODICI	FOT-KX080-007	FOT-HX060-A07	FOT-HX060-A07	FOT-HX080-007



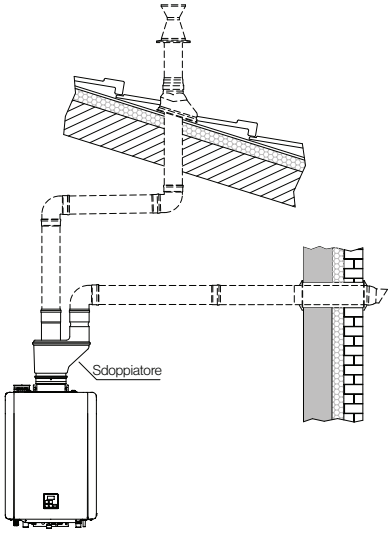
	SISTEMA SCARICO A DISTANZA A PARETE			
APPARECCHI	REU-NB2635FFC-E REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E
DIAMETRO	80/125 coax	60/100 coax	60/100 coax	80/125 coax
CODICI	FOT-KX080-007 FOT-KX080-001 FOT-KX080-005	FOT-HX060-A07 FOT-HX060-A01 FOT-HX060-A03* FOT-HX060-A13	FOT-HX060-A07 FOT-HX060-A01 FOT-HX060-A03* FOT-HX060-A13	FOT-HX080-007 FOT-HX080-001 FOT-HX080-003
DISTANZA MAX SCARICO	15m (2 curve max)	2m (2 curve max)	6m (3 curve max)	7m (3 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: É 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-NB2635FFC-E REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E
DIAMETRO	80/125 coax	60/100 coax	60/100 coax	80/125 coax
CODICI	FOT-KX080-001 FOT-KX080-009 FOT-HX125-012 FOT-KX080-005	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
DISTANZA MAX SCARICO	15m (2 curve max)	2m (2 curve max)	6m (3 curve max)	7m (3 curve max)



				SISTEMA SCARICO SDOPPIATO
APPARECCHI	REU-NB2635FFC-E REU-NB3242FFC-E	REU-A1111FFU-E	REU-A1420FFU-E REU-A1720FFU-E	REU-VCM2837FFUD-E
DIAMETRO	80/80 sdoppiato	80/80 sdoppiato	80/80 sdoppiato	80/80 sdoppiato
CODICI	FOT-KX080-008 FOT-KS080-001 FOT-KS080-004 FOT-KS080-005 FOT-KS080-007 FOT-KS080-037**	FOT-HX060-A08	FOT-HX060-A08	FOT-HX080-008
DISTANZA MAX SCARICO	15m (3 curve max)	25m (3 curve max)	25m (3 curve max)	7m (2 curve max)
DISTANZA MAX ASPIRAZIONE	3m (2 curve max)	5m (1 curva max)	5m (1 curva max)	3m (2 curve max)

NEW



Demand Duo

Modulo ACS a condensazione

Modulo combinato per la produzione di acqua calda sanitaria che abbina lo scaldabagno istantaneo a gas a condensazione Infinity Sensei 26l/min ad un accumulo da 300L o 500L.



La centralina consente regolazione, monitoraggio e programmazione e gestisce un preriscaldo solare o una pompa di circolazione esterna.

L'accumulo soddisfa le richieste di picco

La ridondanza di impianto azzera i tempi di ripristino

Gas adaptive

Versioni disponibili:
- **0B** centralina elettronica
- **1B** centralina elettrica e serpentino per integrazione solare

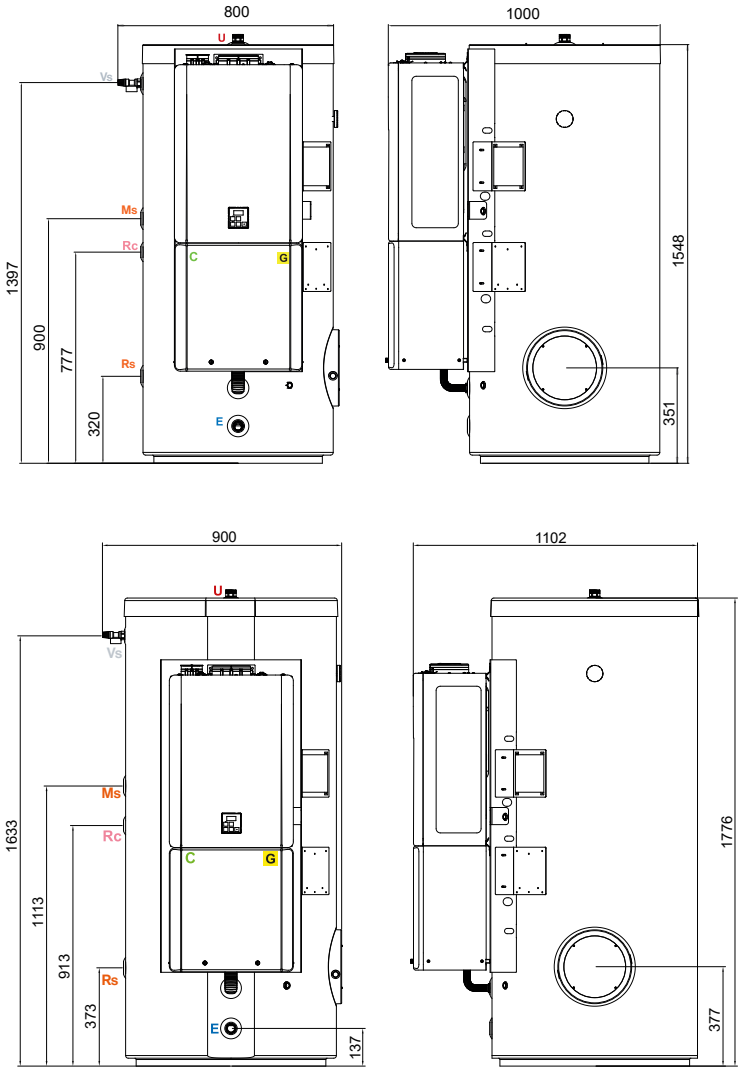
- **Accumulo da 300 o 500 litri**
- **Abbinabile a sistemi solari**
- **Abbinabile in cascata idraulica**
- **Abbinabile a pompa di circolazione esterna**
- **Ciclo antilegionella automatico*****
- Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
- **Condensazione**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-DemandDuo.pdf

DEMAND DUO :
Infinity Sensei a condensazione 26 l/min
+ accumulo 300l o 500l

Codice	REU-DD300NB26-0B	REU-DD300NB26-1B	REU-DD500NB26-1B
€	6.130,00	6.440,00	7.030,00
Profilo / Classe energetica	XXL B A+ ↑ F	XXL B A+ ↑ F	XXL B A+ ↑ F
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	51 - 26	48 - 26	50 - 27
Livello di rumorosità all'interno (dB)	59	59	59
Installazione	Interna o esterna****		
Tipologia apparecchio	Scaldacqua ad accumulo a condensazione		
Tempo di ripristino (min)	41	23	30
Acqua mista a 40°C V40 (l)	535	320 / 535*	623 / 899
Capacità nominale (l)	300	300	500
Portata termica metano Min / Max (kW)	4 / 34,9	4 / 34,9	4 / 34,9
Volume erogabile in un'ora a 40°C** (l)	1600	1200 / 1600*	1500 / 1900
Impostazione di temperatura del termostato di fabbrica (°C)	70	70	70
Pressione idraulica minima (Pmin) (bar)	0,1	0,1	0,1
Consumo elettrico Max / stand-by (W)	146 / 3	146 / 3	146 / 3

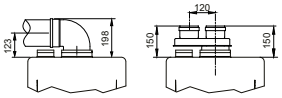
* In abbinamento al solare Demand Duo può funzionare in modalità ECO o BOOSTER, privilegiando esigenze ambientali o di impianto, grazie a sonde di temperatura ad altezza differenziata. La modalità ECO (impostata di fabbrica) massimizza l'apporto della fonte energetica rinnovabile e gratuita, mentre la modalità BOOSTER (configurazione a cura di personale tecnico qualificato) massimizza l'apporto dell'accumulo sanitario.
** In abbinamento al solare: mandata solare a 70°C e portata 1 m3/h con contributo integrativo di Infinity.
*** Per maggiori dettagli sul funzionamento del ciclo antilegionella si prega di fare riferimento al Manuale d'uso e installazione.
**** Riparata dall'azione diretta degli agenti atmosferici.



	RACCORDI	300L	500L
E	ingresso acqua fredda	1"	1"
U	uscita acqua calda	1"	1"
G	gas*	¾"	¾"
Ms	mandata solare	1" - 900 mm(1)	1" - 1113 mm(1)
Rs	ritorno solare	1" - 320 mm(1)	1" - 373 mm(1)
Rc	ricircolo	¾" - 777 mm(1)	¾" - 913 mm(1)
Vs	valvola di sicurezza	1" - 1397 mm(1)	1" - 1633 mm(1)
B	boccaporto d'ispezione	351 mm(1)	377 mm(1)

PESI e MISURE	300	500
larghezza (mm)	800	900
profondità (mm)	1000	1102
altezza (mm)	1548	1776
peso (kg)	145 - 147 (1B)	196 (1B)

INGOMBRI



Scarico a parete Ø 80/125

Sdoppiatore Ø 80/80

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	93,85
Sonda temperatura	TT/S2-Pt1000	Sonda di temperatura Pt1000 con cavo per collegamento di un ricircolo o di un collettore solare (L=2m)	23,34

FUMISTERIA	DESCRIZIONE
ø 80/125	Si prega di fare riferimento alla fumisteria dello scaldabagno Infinity Sensei NB26 a pagina 9

* Per accedere agli attacchi è necessario rimuovere il copriraccordi

(1) Da terra.



Demand Duo

Modulo ACS standard

Modulo combinato per la produzione di acqua calda sanitaria che abbina lo scaldabagno istantaneo a gas Infinity 28l/min ad un accumulo da 300l o 500l.



La centralina consente regolazione, monitoraggio e programmazione e gestisce un un preriscaldo solare o una pompa di circolazione esterna.

L'accumulo soddisfa le richieste di picco

La ridondanza di impianto azzera i tempi di ripristino

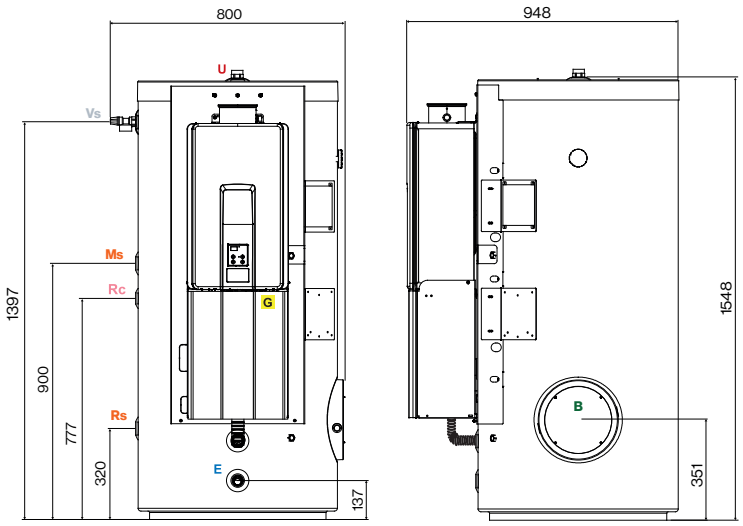
Versioni disponibili:
- 0B centralina elettronica
- 1B centralina elettrica e serpentino per integrazione solare

Accumulo da 300 o 500 litri	**Abbinabile a sistemi solari**	**Abbinabile in cascata idraulica**
Abbinabile a pompa di circolazione esterna	**Ciclo antilegionella automatico***	**Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-DemandDuo.pdf

Codice	DEMAND DUO : Infinity VCM 28 l/min + accumulo 300l	
	REU-DD300VCM28-0B-NG (gas metano o aria propano)	REU-DD300VCM28-1B-NG (gas metano o aria propano)
	REU-DD300VCM28-0B-LPG (gpl o propano)	REU-DD300VCM28-1B-LPG (gpl o propano)
€	**5.658,33**	**6.008,33**
Profilo / Classe energetica	XXL B	XXL B
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	35 - 30	31 - 30
Livello di rumorosità all'interno (dB)	67	67
Installazione	Interna / Villa - Appartamento con doccia multifunzione, idromassaggio	
Tipologia apparecchio	Scaldacqua ad accumulo	
Tempo di ripristino (min)	30	17
Acqua mista a 40°C V40 (l)	535	320 / 535*
Capacità nominale (l)	300	300
Portata termica metano Min / Max (kW)	2,72 / 52,6	2,72 / 52,6
Volume erogabile in un'ora a 40°C (l)**	2100	1700 / 2100*
Impostazione di temperatura del termostato di fabbrica (°C)	70	70
Pressione idraulica minima (Pmin) (bar)	0,1	0,1
Consumo elettrico Max / stand-by (W)	155 / 3	155 / 3

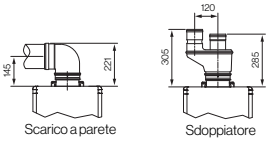
* In abbinamento al solare Demand Duo può funzionare in modalità ECO o BOOSTER, privilegiando esigenze ambientali o di impianto, grazie a sonde di temperatura ad altezza differenziata. La modalità ECO (impostata di fabbrica) massimizza l'apporto della fonte energetica rinnovabile e gratuita, mentre la modalità BOOSTER (configurazione a cura di personale tecnico qualificato) massimizza l'apporto dell'accumulo sanitario.
** In abbinamento al solare: mandata solare a 70°C e portata 1 m3/h con contributo integrativo di Infinity.
*** Per maggiori dettagli sul funzionamento del ciclo antilegionella si prega di fare riferimento al Manuale d'uso e installazione.



	RACCORDI	300L	500L
E	ingresso acqua fredda	1"	1"
U	uscita acqua calda	1"	1"
G	gas*	¾"	¾"
Ms	mandata solare	1" - 900 mm(1)	1" - 1113 mm(1)
Rs	ritorno solare	1" - 320 mm(1)	1" - 373 mm(1)
Rc	ricircolo	¾" - 777 mm(1)	¾" - 913 mm(1)
Vs	valvola di sicurezza	1" - 1397 mm(1)	1" - 1633 mm(1)
B	boccaporto d'ispezione	351 mm(1)	377 mm(1)

PESI e MISURE	300	500
larghezza (mm)	800	900
profondità (mm)	948	1031
altezza (mm)	1548	1776
peso (kg)	145 - 147 (1B)	192 (1B)

INGOMBRI



Scarico a parete Ø 80/125

Sdoppiatore Ø 80/80

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Simple BMS	REU-OPU3	Scheda interfaccia simple BMS	93,85
Sonda temperatura	TT/S2-Pt1000	Sonda di temperatura Pt1000 con cavo per collegamento di un ricircolo o di un collettore solare (L=2m)	23,34

FUMISTERIA	DESCRIZIONE
ø 80/125	Si prega di fare riferimento alla fumisteria dello scaldabagno Infinity VCM 28i a pagina 19

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-DemandDuo.pdf

	DEMAND DUO : Infinity VCM 28 l/min + accumulo 500l
Codice	REU-DD500VCM28-1B-NG (gas metano o aria propano)
	REU-DD500VCM28-1B-LPG (gpl o propano)
€	6.825,00
Profilo / Classe energetica	XXL B A+ F
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	35 - 32
Livello di rumorosità all'interno (dB)	67
Installazione	Interna / Villa - Appartamento con doccia multifunzione, idromassaggio
Tipologia apparecchio	Scaldacqua ad accumulo
Tempo di ripristino (min)	32
Acqua mista a 40°C V40 (l)	623 / 899*
Capacità nominale (l)	500
Portata termica metano Min / Max (kW)	2,72 / 52,6
Volume erogabile in un'ora a 40°C** (l)	2000 / 2400*
Impostazione di temperatura del termostato di fabbrica (°C)	70
Pressione idraulica minima (Pmin) (bar)	0,1
Consumo elettrico Max / stand-by (W)	155 / 3

* Per accedere agli attacchi è necessario rimuovere il copriraccordi

(1) Da terra.

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.

NEW



Modus Infinity

Essential

Sistemi multipli a parete

Ciascun Modus Infinity Essential, sistema per la produzione di ACS, predisposto per 2 o 3 scaldacqua a gas a condensazione, 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**
- **Gas adaptive**

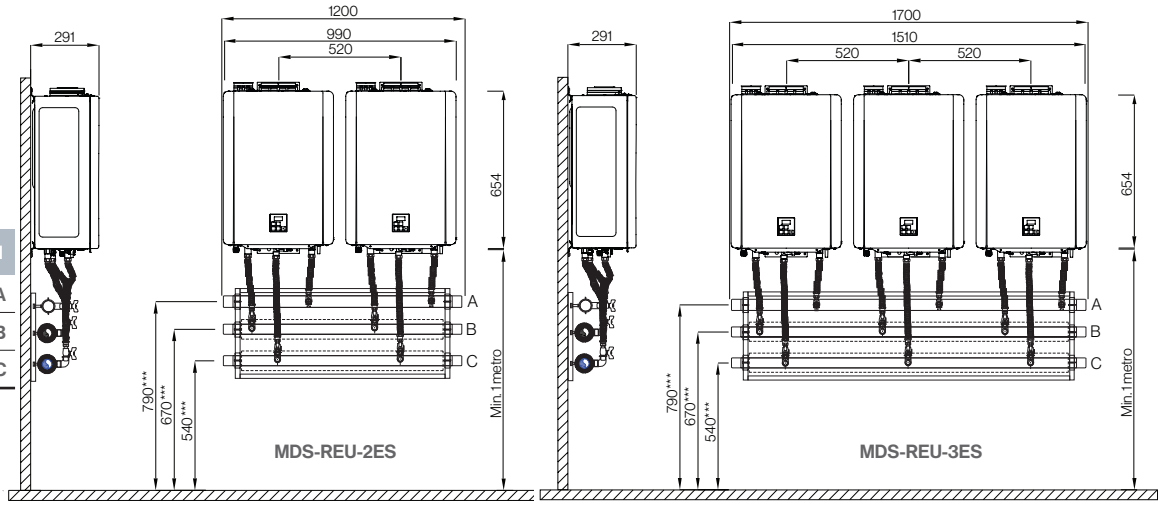
- **Abbinabile a sistemi solari e rinnovabili**
- **Modus Infinity**
- **Condensazione**
- **Alta efficienza**
- Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Modus-Infinity.pdf

	Modus Infinity ESSENTIAL	
	M.I.E. 2	**M.I.E. 3**
Codice	MDS-REU-2ES	MDS-REU-3ES
€*	**1.427,58**	**2.035,62**
N. apparecchi installabili	2	3
Portata d'acqua MAX (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	

ALLACCIAMENTI

- Ingresso gas A
- Uscita acqua B
- Ingresso acqua C



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 e sono passibili di modifiche.

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

NEW



Modus Infinity

Regular

Sistemi modulari da interno o da esterno

Ciascun Modus, sistema modulare per la produzione di ACS, predisposto per scaldacqua a gas a condensazione, 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
- Gas adaptive

- Abbinabile ad accumulo
- Modus Infinity
- Condensazione
- Abbinabile a ricircolo
- Alta efficienza
- Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno
- Abbinabile a sistemi solari e rinnovabili

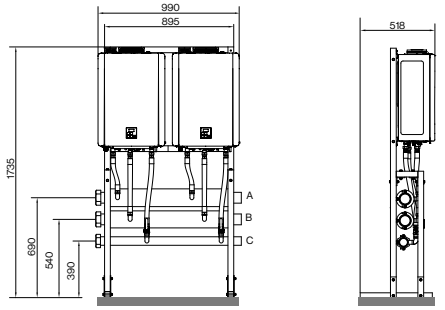
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Modus-Infinity.pdf

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
€**	**2.775,85** + Inail 1.976,14	**3.304,58** +Inail 2.032,98	**2.974,12** +Inail 1.976,14	**6.212,62** + Inail 3.104,99	**3.568,95** + Inail 2.032,98	**6.609,17** + Inail 3.104,99
N. apparecchi installabili	2	3	4	5	6	10
Dimensioni d'ingombro (L x A x P) (mm)* **	1000 x 1735 x 500	1500 x1735 x 500	1000 x 1735 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 installazione 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 e sono passibili di modifiche.

Modus Infinity REGULAR

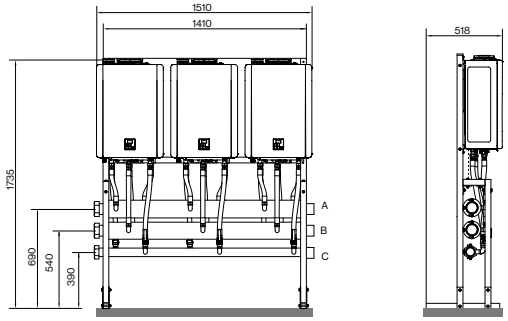
con scaldacqua Infinity serie Sensei a condensazione



MODUS INFINITY 2

MDS-REU-2LN

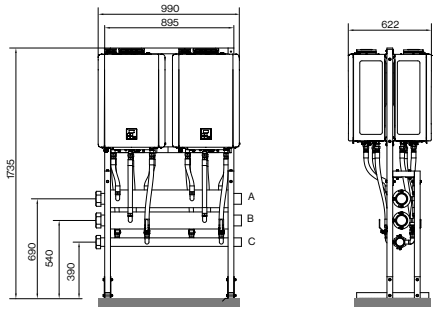
N. apparecchi: 2



MODUS INFINITY 3

MDS-REU-3LN

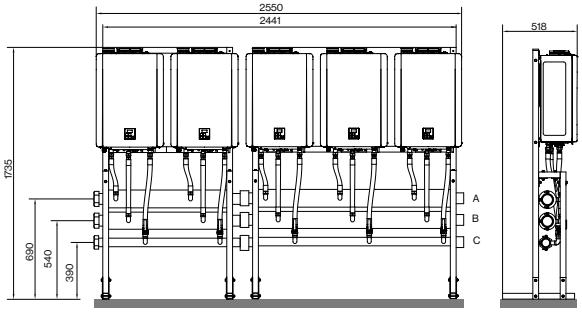
N. apparecchi: 3



MODUS INFINITY 2BACK2

MDS-REU-2BK

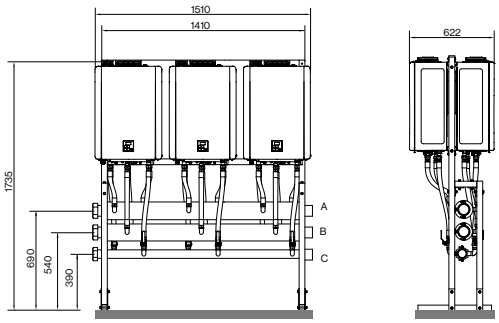
N. apparecchi: 4



MODUS INFINITY 5

MDS-REU-5LN

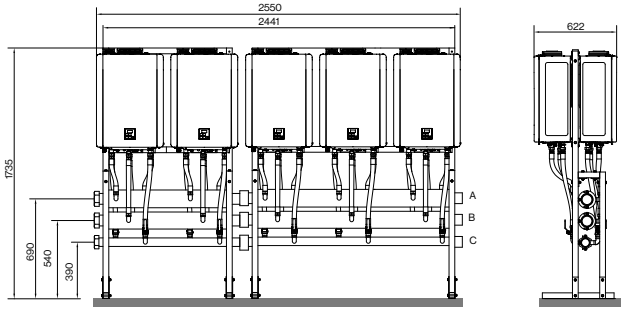
N. apparecchi: 5



MODUS INFINITY 3BACK3

MDS-REU-3BK

N. apparecchi: 6



MODUS INFINITY 5BACK5

MDS-REU-5BK

N. apparecchi: 10

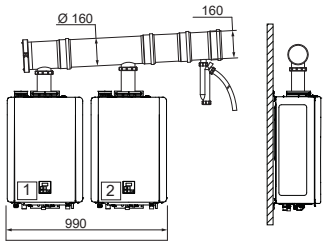
ALLACCIAMENTI	Uscita acqua	Ingresso acqua	Ingresso gas
	A	B	C

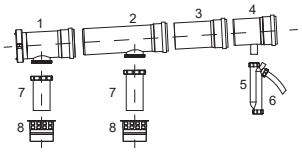
Collettori fumi

per scaldacqua a condensazione

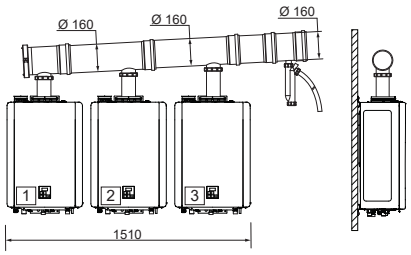
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Modus-Infinity.pdf

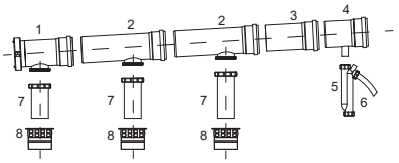
COLLETTORE FUMI Ø = 160 NR. 2 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N18	COLLETTORE FUMI PER MODUS 2 E 2BACK2 (2X)	Q.tà	1	€	443,51



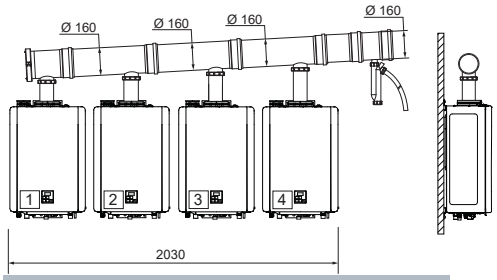


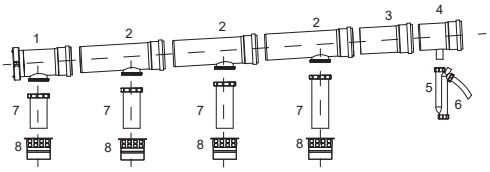
COLLETTORE FUMI Ø = 160 NR. 3 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N19	COLLETTORE FUMI PER MODUS 3 E 3BACK3 (2X)	Q.tà	1	€	613,68



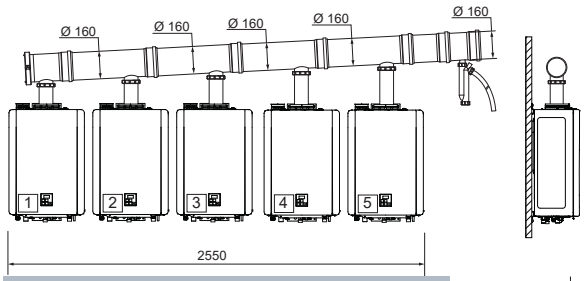


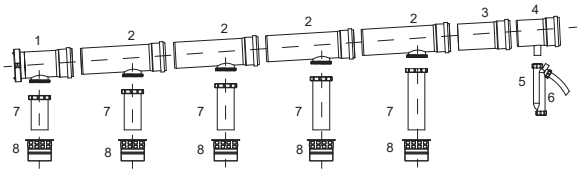
COLLETTORE FUMI Ø = 160 NR. 4 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N20	-	Q.tà	1	€	776,21



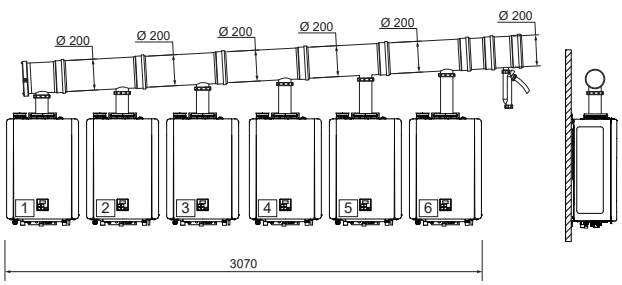


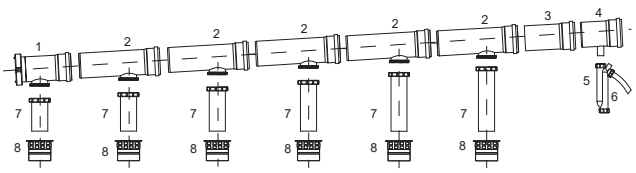
COLLETTORE FUMI Ø = 160 NR. 5 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS160-N21	COLLETTORE FUMI PER MODUS 5 E 5BACK5 (2X)	Q.tà	1	€	943,58





COLLETTORE FUMI Ø = 200 NR. 6 INFINITY SENSEI IN CASCATA	CODICE	FOT-KS200-N22	-	Q.tà	1	€	1.435,23





ATTENZIONE: i collettori fumi presenti in questa pagina possono essere collegati solo con apparecchi Rinnai Infinity a condensazione modelli REU-NB2635FFC-E e REU-NB3242FFC-E.

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

- 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

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Modus-Infinity.pdf

CODICE		DESCRIZIONE	€
FOT-KS160-001		Prolunga L=1000 ø = 160	49,00
FOT-KS200-001		Prolunga L=1000 ø = 200	61,79
FOT-KS160-002		Prolunga L=2000 ø = 160	62,96
FOT-KS200-002		Prolunga L=2000 ø = 200	78,76
FOT-KS160-004		Curva 45° ø = 160 2x	31,50
FOT-KS200-004		Curva 45° ø = 200 2x	70,19
FOT-KS160-005		Curva 87° ø = 160	34,50
FOT-KS200-005		Curva 87° ø = 200	93,97
FOT-KS160-006		Curva ispezione ø = 160	89,57
FOT-KS200-006		Curva ispezione ø = 200	160,43
FOT-KS160-010		Copricamino ø = 160	92,70
FOT-KS200-010		Copricamino ø = 200	289,72
FOT-KS160-011		Kit supporto camino ø = 160	113,02
FOT-KS200-011		Kit supporto camino ø = 200	201,88
FOT-KS160-014		Raccordo a T con scarico condensa ø = 160	61,46
FOT-KS200-014		Raccordo a T con scarico condensa ø = 200	107,83

CODICE		DESCRIZIONE	€
FOT-KS160-017		Distanziale per canna fumaria ø = 160	10,03
FOT-KS200-017		Distanziale per canna fumaria ø = 200	11,97
FOT-KS160-028		Tubo ispezione ø = 160	79,64
FOT-KS200-028		Tubo ispezione ø = 200	112,60
FOT-KS000-033		Granulato 2,5kg	7,57
FOT-KS000-031		Neutralizzatore di condensa 350kW completo di granulato 10kg	127,34
FOT-KS000-032		Carbone attivo granulare	37,98
FOT-KS000-035		Sifone "Long John"	10,31

Kit Inail

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

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



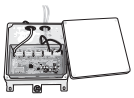
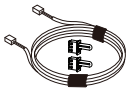
CODICE KIT INAIL	COMPATIBILITÀ MODUS INFINITY						€
	2	2BACK2	3	3BACK3	5	5BACK5	
KIT-ISP-2LN	●						1.976,14
KIT-ISP-2BK		●					1.976,14
KIT-ISP-3LN			●				2.032,98
KIT-ISP-3BK				●			2.032,98
KIT-ISP-5LN					●		3.104,99
KIT-ISP-5BK						●	3.104,99

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

Schede elettroniche
per il collegamento di scaldacqua in cascata

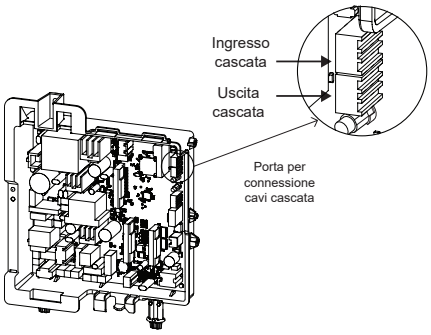
Gli scaldacqua della gamma professionale e a condensazione sono installabili in cascata attraverso apposite schede, come da dettaglio in tabella.

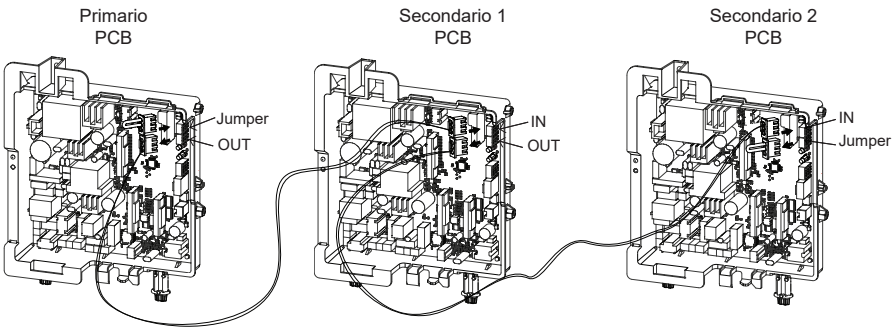
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Modus-Infinity.pdf

		REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E	REU-VCM2837FUD-E	REU-VCM2837WD-E	€
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		●	●	●	●	93,85
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				●	●	237,93
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			●	●	93,85
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			●	●	93,85
REU-CSA-C1 Cavo per il collegamento in cascata fino ad un massimo di 24 apparecchi	 lungh. 3 m	●	●			93,85

Installazione del cavo di cascata REU-CSA-C1

1. Collegare un terminale del cavo di cascata alla porta di connesione cascata "uscita" sul PCB dello scaldabagno modello Infinity serie Sensei.
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".





Tabulazione comparativa

Momiji

CALDAIE COMBINATE A GAS A CONDENSAZIONE

INTERNO ED ESTERNO

	MI24	MI29	MI34
			
Codice articolo	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF
Classe energetica riscaldamento	A (A+++ ↑ D)	A (A+++ ↑ D)	A (A+++ ↑ D)
Potenza termica nominale (kW)	20	24	30
Livello di rumorosità all'interno (dB)	39	40	38
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	L A (A+ ↑ F)	XL A (A+ ↑ F)	XL A (A+ ↑ F)
Condensazione	●	●	●
Numero utenze ACS in funzionamento contemporaneo	1	1	x2
	1	1	1
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	●	●	●
Possibilità di gestire una pompa esterna	●	●	●
Metano, anche miscelato con il 30% di idrogeno/ GPL / Aria propano	●	●	●

Box doccia x 10 l/min

Lavabo x 4 l/min

Zen

CALDAIE COMBINATE A GAS A CONDENSAZIONE

INTERNO ED ESTERNO

ZI24	ZI29	ZI34
		
REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF
A A+++ ↑ D	A A+++ ↑ D	A A+++ ↑ D
23	28	34
40	44	43
L A A+ ↑ F	XL A A+ ↑ F	XL A A+ ↑ F
●	●	●
		x2
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
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

aiM*

CALDAIE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO

INTERNO ED ESTERNO

aiM65	aiM115
	
aiM65U	aiM115U
A A+++ ↑ D	-
64	108
60	-
-	-
●	●
-	-
-	-
627x540x493	797x540x493
55	75
64	108
-	-
-	-
6	6
-20	-20
bordo macchina	bordo macchina
IPX4D	IPX4D
35 - 80	35 - 80
-	-
-	-
●	●
Metano / GPL / Propano	Metano / GPL / Propano

* **Qui riportate le taglie aiM per Modus Hybrid Mono+.** Per la gamma completa dei generatori termici aiM ivi comprese le soluzioni Modus aiM e Modus Hybrid PRO si prega di consultare il Catalogo Listino dedicato.



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 V con cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai inclusi di serie. Regolazione e autodiagnosi, programmazione settimanale e giornaliera, modifica delle impostazioni dovunque e in qualsiasi momento.

Scambiatore primario in rame

Ideale per impianti ad alta temperatura

Antigelo di serie fino a -20°C

Sifone di condensa integrato completo di granulato

Sonda climatica integrata

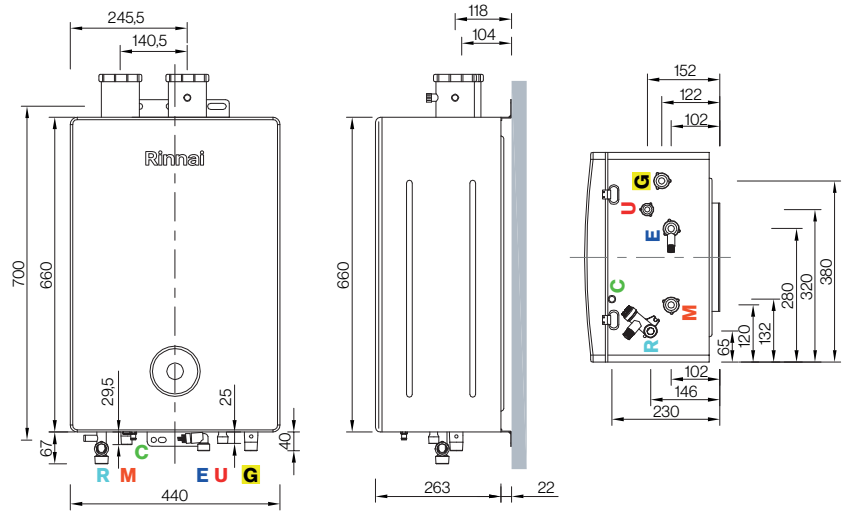
Installabile in esterno, con protezione IPX5D

Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Momiji.pdf

	MOMIJI 24	MOMIJI 29	MOMIJI 34
Codice	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)
€	**1.498,93**	**1.636,25**	**1.806,93**
Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale (kW)	20	24	30
Livello di rumorosità all'interno (dB)	39	40	38
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	L A	XL A	XL 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, C13, C33, 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



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

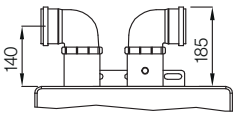
	RACCORDI	
	scarico gas combusti	80 mm
	alimentazione aria comburente	80 mm
M	condotto mandata riscaldamento	¾”
U	condotto acqua calda	½”
G	conduttore gas	½”
E	condotto acqua fredda	½”
R	condotto ritorno riscaldamento	¾”
C	condotto di scarico condensa	18 mm

PESO	kg
MI 24	29
MI 29	31
MI 34	35

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (x2)	1,35
Cablaggio pompa ausiliaria*	K440015948	Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia	7,70
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi	75,74

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
ø 80/80, lunghezza max equivalente** 30m	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm	10,13
	FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°	11,89
La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-KS080-005	Curva 90°	6,50
	FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete	27,02
	FOT-KS080-008	Adattatore ø 80/80 ▶ ø 60/100	135,58

INGOMBRI



Sdoppiato ø 80/80

* Per i dettagli di funzionamento si veda Accessori p. 46

** 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.



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 V con cronotermostato Wi-Fi e APP My Rinnai inclusi di serie. Regolazione e autodiagnosi, programmazione settimanale e giornaliera, modifica delle impostazioni dovunque e in qualsiasi momento.

Bruciatore in fibra metallica

Scambiatore primario in acciaio inox

Installabile come parte di sistema ibrido Modus Hybrid con pompa di calore monoblocco Shimanto Mono o splittata Shimanto Split

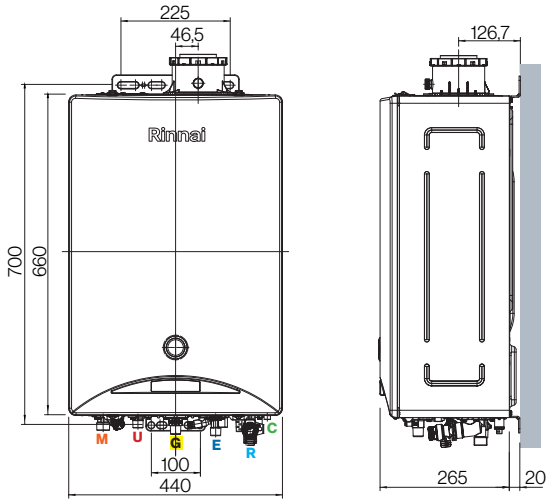
- **Sensore terremoti***
- **Sifone di condensa integrato completo di granulato**
- **Sonda climatica integrata**
- **Installabile in esterno, con protezione IPX5D**
- **Compatibile con gas metano miscelato fino al 30% di idrogeno**
- **Antigelo di serie fino a -20°C**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Zen.pdf

	ZEN 24	ZEN 29	ZEN 34
Codice	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)
€	**1.904,47**	**2.054,62**	**2.218,88**
Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale (kW)	23	28	34
Livello di rumorosità all'interno (dB)	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 e Grado di protezione		6 - IPX5D	
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)
Ampiezze 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	
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.

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



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

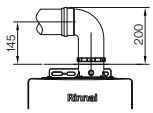
RACCORDI		
scarico gas combusti / alimentazione aria comburente		60/100 mm
M	condotto mandata riscaldamento	¾"
U	condotto acqua calda	½"
G	conduttore gas	½"
E	condotto acqua fredda	½"
R	condotto ritorno riscaldamento	¾"
C	condotto di scarico condensa	20 mm

PESO	kg
Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

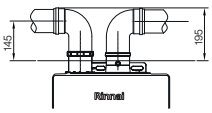
ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (x2)	1,35
Sonda climatica esterna	KITSENS-CBRS19068	Sonda climatica esterna con prolunga di 15m	46,22
Cablaggio pompa ausiliaria****	K440015948	Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia	7,70
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi compatibile con Zen 24 e Zen 29	75,74
	PCD-KA02	Copri raccordi compatibile con Zen 34	75,74

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
ø 60/100, lunghezza max equivalente** 30m	FOT-KX060-001	Prolunga coax L=1000	21,53
	FOT-KX060-004	Curva coax 45° (2pz)	35,37
La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-KX060-005	Curva coax 90°	19,82
	FOT-KX060-A07	Kit scarico a parete	38,68
	FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	17,18
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	47,59
ø 80/80, lunghezza max equivalente** 50m	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm	10,13
	FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°	11,89
	FOT-KS080-005	Curva 90°	6,50
	FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete	27,02
	FOT-KB015	Adattatore sistema sdoppiato	52,52
	FOT-KX080-009	Camino coax ø 80/125	137,47
	***FOT-KS080-037	Griglia per aspirazione	2,75

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 caldaie" a pagina 46

Accessori

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Momiji.pdf

		COMPATIBILITÀ						€
		REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF	
FGPLDN2030 Filtri gas (conf. 30pz.)		●	●	●	●	●	●	512,87
FGPLOF1050 Organi filtranti (conf. 50 pz., compresi in FGPLDN2030)		●	●	●	●	●	●	71,38
PCD-KA01 Copri raccordi per serie Momiji e Zen 24 e 29		●	●		●	●	●	75,74
PCD-KA02 Copri raccordi per Zen 34				●				75,74
FOT-KS000-037 Magneti per installazione cronotermostati		●	●	●	●	●	●	1,35
K440015948* Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia serie Momiji e Zen		●	●	●	●	●	●	7,70
KITSENS-CBRS19068 Sonda climatica esterna con prolunga di 15m per caldaia Zen		●	●	●				46,22
KITVALV-V3VBNLRNL Kit accessorio per l'isolamento e il lavaggio dell'apparecchio		●	●	●	●	●	●	66,09

* 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 <1 A; 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 alla 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.

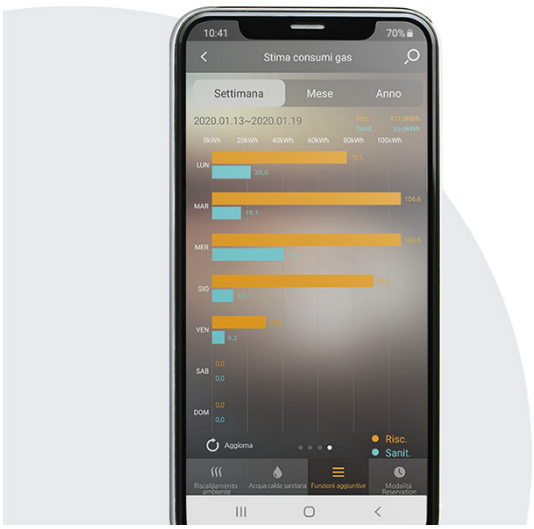


Immagine a titolo esemplificativo



Cronotermostato Wi-Fi **MOMIJI**

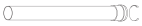
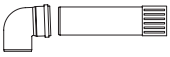


Cronotermostato Wi-Fi di serie **ZEN**

My Rinnai APP disponibile per

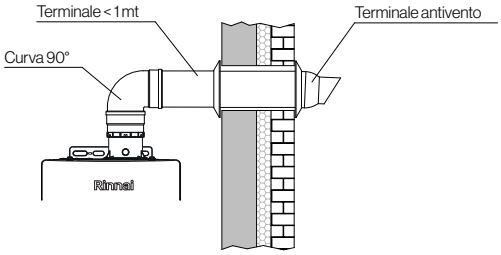
Scarichi Fumi

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Momiji.pdf

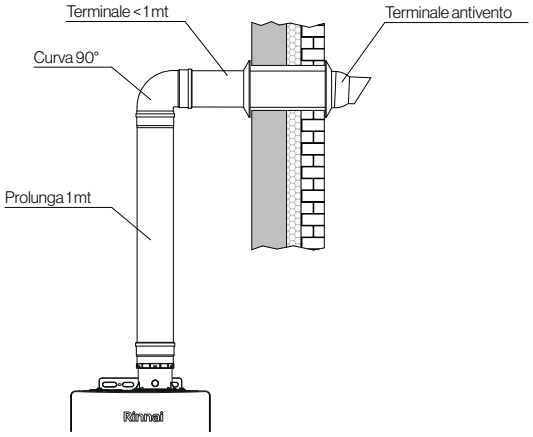
		DESCRIZIONE	COMPATIBILITÀ						€
			REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF	
*FOT-KS080-001		Prolunga L=1000 mm ø 80	●	●	●	●	●	●	10,13
*FOT-KS080-004		Kit 2 curve 45° ø 80	●	●	●	●	●	●	11,89
*FOT-KS080-005		Curva 90° ø 80	●	●	●	●	●	●	6,50
*FOT-KS080-007		Kit aspirazione/ scarico a parete ø 80	●	●	●	●	●	●	27,02
FOT-KS080-008		Adattatore ø 80/80 ▸ ø 60/100				●	●	●	135,58
**FOT-KS080-037		Griglia per aspirazione ø 80	●	●	●	●	●	●	2,75
FOT-KX060-001		Prolunga L=1000 mm ø 60/100 coax	●	●	●				21,53
FOT-KX060-004		Kit 2 curve 45° ø 60/100 coax	●	●	●				35,37
FOT-KX060-005		Kit curva 90° ø 60/100 coax	●	●	●				19,82
FOT-KX060-A07		Kit scarico a parete	●	●	●				38,68
FOT-KB015		Adattatori sistema sdoppiato	●	●	●				52,52

˙ Compatibile anche con scaldacqua Infinity serie Sensei a condensazione, NB26 e NB32.
¨ FOT-KS080-037: si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva 90° cod. FOT-KS080-005.

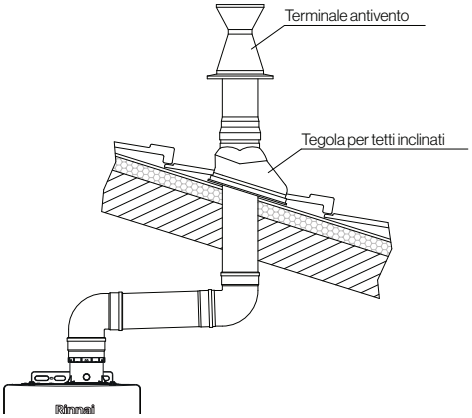
Configurazioni scarico fumi



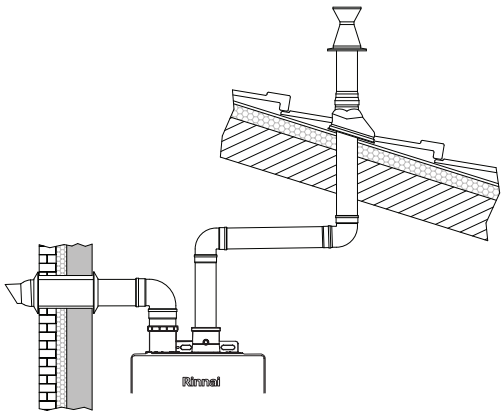
SISTEMA SCARICO DIRETTO A PARETE		
APPARECCHI	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF
CODICI DIAMETRO 60/100	-	FOT-KX060-A07



SISTEMA SCARICO A DISTANZA A PARETE		
APPARECCHI	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF
CODICI DIAMETRO 60/100	-	FOT-KX060-001 FOT-KX060-A07
DISTANZA MAX SCARICO*	-	30 m



SISTEMA SCARICO A TETTO		
APPARECCHI	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF
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*	-	30 m



SISTEMA SCARICO SDOPPIATO		
APPARECCHI	REB-KAI2024FF REB-KAI2529FF REB-KAI3135FF	REB-KBI2424FF REB-KBI2929FF REB-KBI3535FF
CODICI DIAMETRO 80/80	FOT-KS080-001 FOT-KS080-004 FOT-KS080-005 FOT-KS080-007	FOT-KS080-001 FOT-KS080-004 FOT-KS080-005 FOT-KS080-007 FOT-KB015
DISTANZA MAX SCARICO** (scarico)	30 m	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



Shimanto

Sanitary 110 interno

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



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

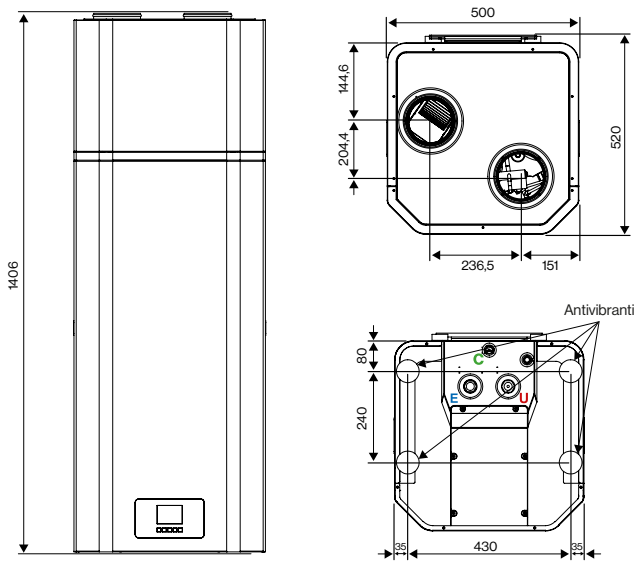
Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

- **Resistenza elettrica di serie**
- **Accumulo da 110 litri**
- **Fluido refrigerante R134a**
- **< 50 dB (A)**
- **Ciclo antilegionella automatico**
- **Abbinabile a fotolvatico**
- **Rinnovabile**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Sanitary.pdf

	Shimanto Sanitary 110
Codice	EHP-WH110
€	**1.458,85**
Profilo / Classe energetica [1]	M A+
Consumo elettrico annuale - Condizione climatica temperata (kWh/annum)	451 - **410** - 369
Livello di rumorosità all'interno dB (A)	49
C.O.P$_{DHW}$ (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 CO_2 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.



MISURE	mm
larghezza	500
profondità	520
altezza	1406

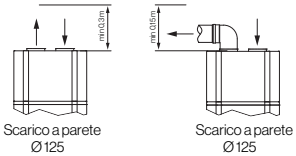
PESO	kg
Peso netto	72
Peso lordo (con serbatoio riempito)	182

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	114,00

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	24,98
	FOT-KS125-004	2 curve 45 ° ø 125	15,62
	FOT-KS125-005	Curva 87 ° ø 125	16,24
	FOT-KS125-039	Griglia aspirazione / espulsione aria F-Inox MP ø125	20,00
	FOT-KS125-040	Rosone EPDM bianco (2x) ø125	16,00

INGOMBRI



Scarico a parete Ø 125 — Scarico a parete Ø 125

GUIDA ALLE TAGLIE 110

numero di persone — Fino a 2 persone



Shimanto

Sanitary 200 / 300 interno

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



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

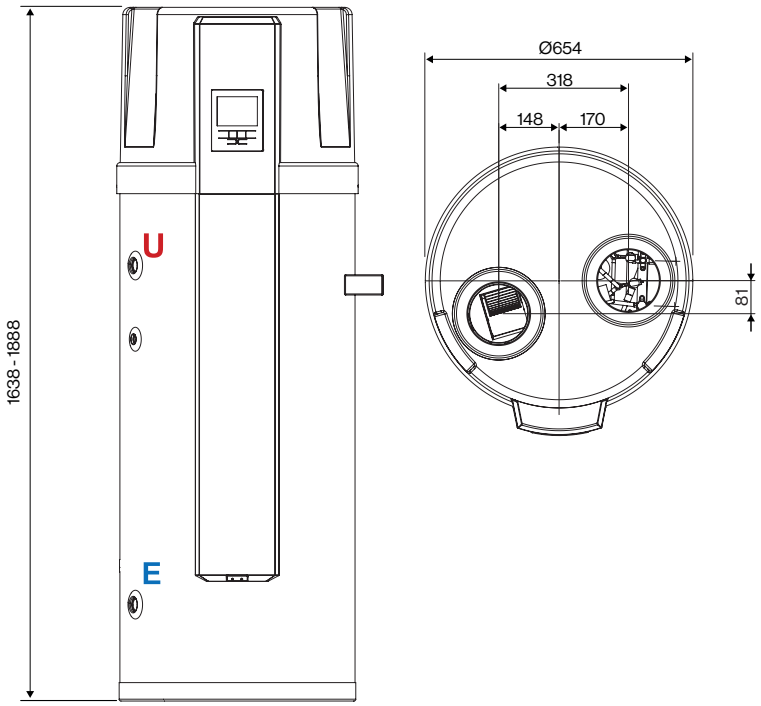
Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

- **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 termici (1A e 2A) e/o fotolvatico**
- **Rinnovabile**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Sanitary.pdf

	Shimanto Sanitary 200			Shimanto Sanitary 300		
Codice	EHP-WH200	EHP-WH200-1A	EHP-WH200-2A	EHP-WH300	EHP-WH300-1A	EHP-WH300-2A
€	**1.890,67**	**2.048,22**	**2.163,76**	**2.217,44**	**2.392,51**	**2.520,88**
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 dB (A)			58			
C.O.P$_{DHW}$ (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 (m³/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 (m²)	-	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Superficie serpentino di scambio ausiliario (m²)	-	-	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.



MISURE mm	Shimanto 200
diametro	654
altezza	1638

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

MISURE mm	Shimanto 300
diametro	654
altezza	1888

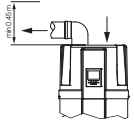
PESO kg	300	300-1A	300-2A
netto	106,5	121,5	129,5
lordo (con serbatoio riempito)	392,5	399,5	402,5

	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	51,82
Flussostato	FLS-200-300	Flussostato con tronchetto per installazione	69,95

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 ø 160	49,00
	FOT-KS160-004	Kit 2 Curve 45 ° ø 160	31,50
	FOT-KS160-005	Curva 87 ° ø 160	34,50
	FOT-KS160-039	Griglia aspirazione / espulsione aria F-C/guarnizione - Inox MP ø 160	50,84
	FOT-KS160-040	Rosone piano - Inox MP (2x) ø 160	89,92

INGOMBRI



Scarico a parete
Ø 160

GUIDA ALLE TAGLIE	200	300
numero di persone	Fino a 3 persone	Fino a 4 persone

NEW



HydraHeat

200 / 300 esterno

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

Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico



Display touch OLED per gestire e monitorare il funzionamento dell'unità. Modalità operative: Standard, Boost, Eco 55 Eco 50, High Usage, Element Only.

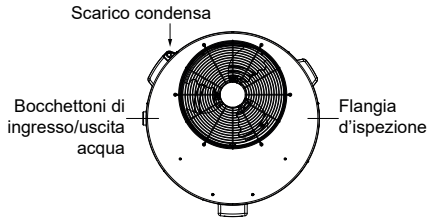
Design Modulare: La testa in pompa di calore può essere abbinata indistintamente all'uno o all'altro accumulo che, a sua volta, può funzionare anche come singolo scaldabagno elettrico certificato, **offrendo continuità di servizio.**

- Resistenza elettrica di serie
- Accumulo da 200 e 300 litri
- Refrigerante ecologico R290
- Pressione sonora 45 dB (A)
- Ciclo antilegionella automatico
- Abbinabile a fotovoltaico con controllo esterno
- Rinnovabile
- Anodo elettriconico in titanio
- Trasporto e montaggio semplificati

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-HydraHeat.pdf

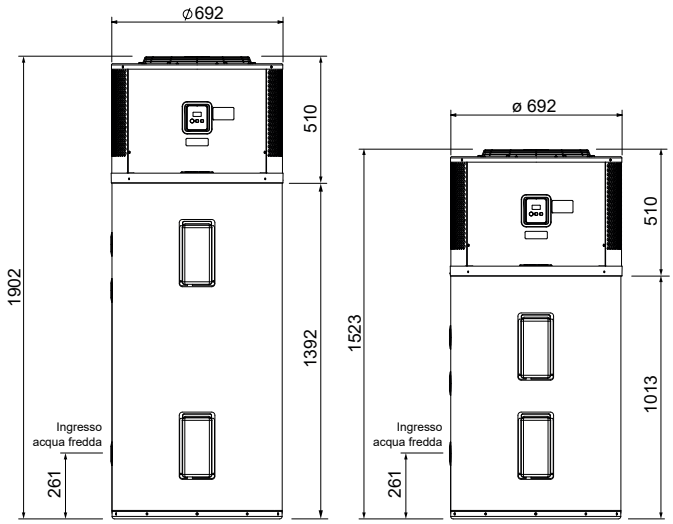
Codice unità di testa PdC / Codice accumulo		HydraHeat 200 EHP-WH-HH / EWH-200-HH	HydraHeat 300 EHP-WH-HH / EWH-300-HH
€			3.150,00 / 1.450,00
tot. €			4.600,00
Profilo / Classe energetica			XL A
Consumo annuo di energia elettrica	kWh/annum		1489 - 1158
Potenza sonora [5]	dB (A)		60
Pressione sonora [6]	dB (A)		45
COP_{DHW} [3]			4,7
COP_{DHW} (ERP) [2]			3,44
COP_{DHW} (ERP) [1]			2,71
Volume nominale serbatoio	L		309
Potenza termica	W		3725 [3] [+2000 [4]]
Potenza assorbita	W		800 [3] [2000 [4]]
Tempo di ripristino [1]	h:m		4:46
Resistenza elettrica ausiliaria	kW		2.0
Temperatura massima uscita acqua (senza/con resistenza)	°C		60 / 70 °C
Refrigerante / Carica / GWP	(.../g/...)		R290 / 150 g / 3
Alimentazione elettrica	V/Pn/Hz		230-249/1Pn+N+PE/50
Grado di protezione			IPX4
Range di temperatura operativa	°C		-10~+42

[1] Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo L (200L) e XL (300L), Temperatura ambiente 7°C / 6°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.
[2] Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo L (200L) e XL (300L), Temperatura ambiente 14°C / 12°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.
[3] Potenza termica, assorbita rilevate nelle condizioni seguenti:
temperatura ambiente 19°C, temperatura acqua da 19°C a 55°C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).
[4] In relazione alla resistenza ausiliaria. Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria.
[5] misurata secondo lo standard EN 12102 nelle condizioni di cui norma EN 16147.
[6] calcolata secondo algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m dall'unità.



MISURE mm	EHP-WH-HH
diametro	692
altezza	510

PESO kg	EHP-WH-HH
	36,4



MISURE mm	HydraHeat 200
diametro	692
altezza	1523

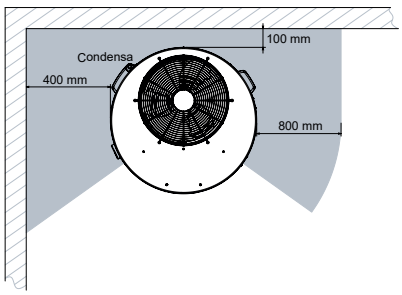
MISURE mm	HydraHeat 300
diametro	692
altezza	1902

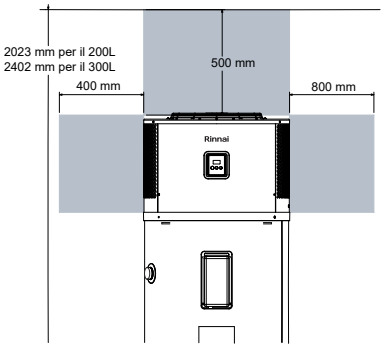
PESO kg	HydraHeat 300
netto	106,5
serbatoio vuoto	121,5
serbatoio pieno d'acqua	392,5

	RACCORDI	
E	ingresso acqua	1"F
U	uscita acqua	1"F
	scarico condensa	Ø 22 mm
	ricircolo	Ø 3/4"

GUIDA ALLE TAGLIE	200	300
numero di persone	Da 2 a 4 persone	Da 2 a 6 persone

SPAZI DI SERVIZIO







Shimanto

04 / 06A / 08A Mono

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



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

Ventilatore DC brushless

Protocollo ModBus di serie

Versioni 06A e 08A:
- Quadro elettrico ottimizzato
- Redesign del circuito frigorifero con nuovo compressore **Twin Rotary DC inverter**
- Monofase con **antigelo e modulo** esterno **di gestione impianto GI-HM** accessorio

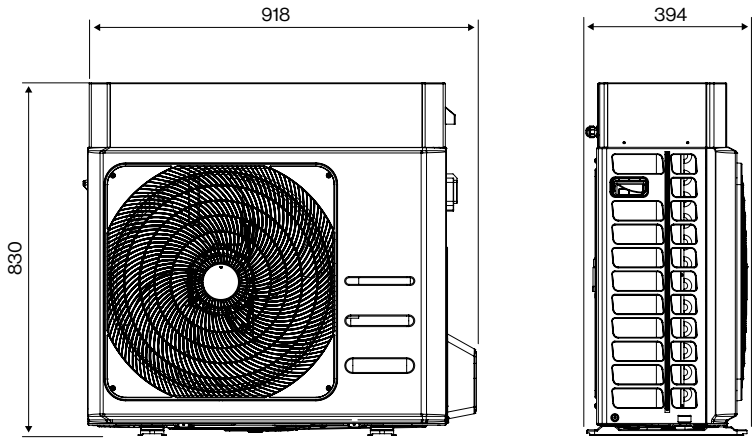
Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

Fluido refrigerante R32	**Abbinabile a sistemi solari**	**Abbinabile in cascata**
Rivestimento Gold Fin anti-corrosione	**Rinnovabile**	**Installabile come sistema ibrido Modus Hybrid Mono con caldaia a condensazione Zen**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Mono.pdf

	SHIMANTO Mono		€
Mono 04	EHP-HM004MR32	HP inverter monoblocco 4kW monofase con antivibranti	3.025,06
	EHP-HM004MR32KA	HP inverter monoblocco 4kW monofase con antivibranti con kit antigelo	3.240,39
	EHP-HM004MR32KAGI	HP inverter monoblocco 4kW monofase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	3.450,46
Mono 06 A	EHP-HM006AMR32KA	HP inverter monoblocco 6kW monofase con antivibranti con kit antigelo	3.292,90
Mono 08 A	EHP-HM008AMR32KA	HP inverter monoblocco 8kW monofase con antivibranti con kit antigelo	3.508,23

Gli antivibranti Rinnai sono necessari per la corretta installazione delle pompe di calore Shimanto Mono e Split e sistemi Modus Hybrid composti da queste pompe di calore. Essi garantiscono l'adeguato funzionamento e la longevità nel tempo dell'unità; la loro assenza invalida la garanzia del prodotto. Per questo motivo le pompe di calore Rinnai sono sempre fornite di antivibranti.



Le quote sul disegno sono riferite ai modelli 06A e 08A

MISURE mm	04	06 A 08 A
lunghezza	924	918
profondità	378,7	394
altezza	828	830

PESO kg	04	06 A 08 A
di spedizione	84	77
in esercizio	72	66

	RACCORDI	
E	ingresso acqua	1"M
U	uscita acqua	1"M

		SHIMANTO Mono		
	Codice	04	06 A	08 A
	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) 9 - **7** - 6 (55°C)	10 - **7** - 7 (35°C) 10 - **8** - 7 (55°C)
	Potenza sonora dB (A) [9]	- / 58	- / 64	
	Potenza sonora dB (A) [10]	57	62	
RAFFREDDAMENTO	Potenza frigorifera (kW) [1]	4,33	5,19	6,14
	Potenza assorbita nominale (kW) [1]	1,37	1,64	1,97
	E.E.R. (W/W) [1]	3,16	3,16	3,12
	Potenza frigorifera (kW) [2]	5,59	6,37	8,03
	Potenza nominale assorbita (kW) [2]	1,12	1,30	1,79
	E.E.R. (W/W) [2]	4,99	4,90	4,49
	SEER (W/W) [5]	4,28	4,42	4,51
	Portata acqua (L/s) [1]	0,21	0,25	0,29
	Prevalenza utile nominale (kPa) [1]	80,8	74,9	71,0
RISCALDAMENTO	Potenza termica nominale (kW) [3]	4,76	6,13	7,81
	Potenza assorbita (kW) [3]	1,00	1,25	1,71
	C.O.P. (W/W) [3]	4,76	4,95	4,57
	Potenza termica (kW) [4]	4,75	5,97	7,71
	Potenza assorbita nominale (kW) [4]	1,30	1,58	2,11
	C.O.P. (W/W) [4]	3,65	3,78	3,65
	SCOP (W/W) [6]	4,56	4,46	4,46
	Portata acqua (L/s) [4]	0,23	0,29	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	1,0	
	Minimo volume acqua (L) [8]	35	40	
	Alimentazione		230V/1/50Hz	
	Potenza massima assorbita (senza antigelo) (kW)	2,1	3,4	4,1
	Corrente massima assorbita (senza antigelo) (A)	10,6	15,5	18,7

[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.
[6] Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-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) secondo EN 12102-1:2013, valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e HP Keymark
[10] Potenza sonora: modo riscaldamento a carico parziale secondo annex A di EN 12102:2017; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e HP Keymark

* attivando la funzione Hz massimi



Shimanto

10 ÷ 12 Mono

Pompa di calore aria/acqua inverter monoblocco.
Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento, raffrescamento e produzione sanitaria.
Antivibranti inclusi. 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

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

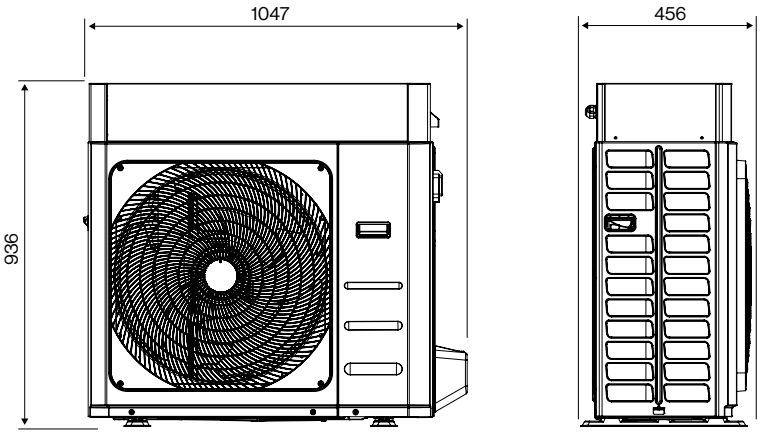
Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

Fluido refrigerante R32	Abbinabile a sistemi solari	Abbinabile in cascata
Rivestimento Gold Fin anti-corrosione	Rinnovabile	Installabile come sistema ibrido Modus Hybrid Mono con caldaia a condensazione Zen

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Mono.pdf

SHIMANTO Mono			€
Mono 10	EHP-HM010MR32KA	HP inverter monoblocco 10kW monofase con antivibranti con kit antigelo	4.190,97
	EHP-HM010MR32KAGI	HP inverter monoblocco 10kW monofase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	4.401,05
Mono 10T	EHP-HM010TR32KA	HP inverter monoblocco 10kW trifase con antivibrati con kit antigelo	4.632,13
	EHP-HM010TR32KAGI	HP inverter monoblocco 10kW trifase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	4.842,20
Mono 12	EHP-HM012MR32KA	HP inverter monoblocco 12kW monofase con antivibranti con kit antigelo	4.359,03
	EHP-HM012MR32KAGI	HP inverter monoblocco 12kW monofase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	4.569,10
Mono 12T	EHP-HM012TR32KA	HP inverter monoblocco 12kW trifase con antivibranti con kit antigelo	4.800,19
	EHP-HM012TR32KAGI	HP inverter monoblocco 12kW trifase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.010,26

Gli antivibranti Rinnai sono necessari per la corretta installazione delle pompe di calore Shimanto Mono e Split e sistemi Modus Hybrid composti da queste pompe di calore. Essi garantiscono l'adeguato funzionamento e la longevità nel tempo dell'unità; la loro assenza invalida la garanzia del prodotto. Per questo motivo le pompe di calore Rinnai sono sempre fornite di antivibranti.



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)	
	Potenza sonora dB (A) [9]	- / 64		- / 65	
	Potenza sonora dB (A) [10]	62		62	
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]	9,50		11,60	
	Potenza assorbita nominale (kW) [2]	2,15		2,79	
	E.E.R. (W/W) [2]	4,41		4,16	
	SEER (W/W) [5]	4,34		4,43	
	Portata acqua (L/s) [1]	0,36		0,41	
	Prevalenza utile (kPa) [1]	68,9		63,4	
RISCALDAMENTO	Potenza termica nominale (kW) [3]	10,10		11,80	
	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]	1,7			
	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.
[6] Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-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) secondo EN 12102-1:2013, valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e HP Keymark
[10] Potenza sonora: modo riscaldamento a carico parziale secondo annex A di EN 12102:2017; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e HP Keymark

* attivando la funzione Hz massimi



Shimanto

14 ÷ 18 Mono

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



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

Compressore Twin Rotary DC inverter

Ventilatori DC brushless

Protocollo ModBus di serie

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

Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

Fluido refrigerante R32

Abbinabile a sistemi solari

Abbinabile in cascata

Rivestimento Gold Fin anti-corrosione

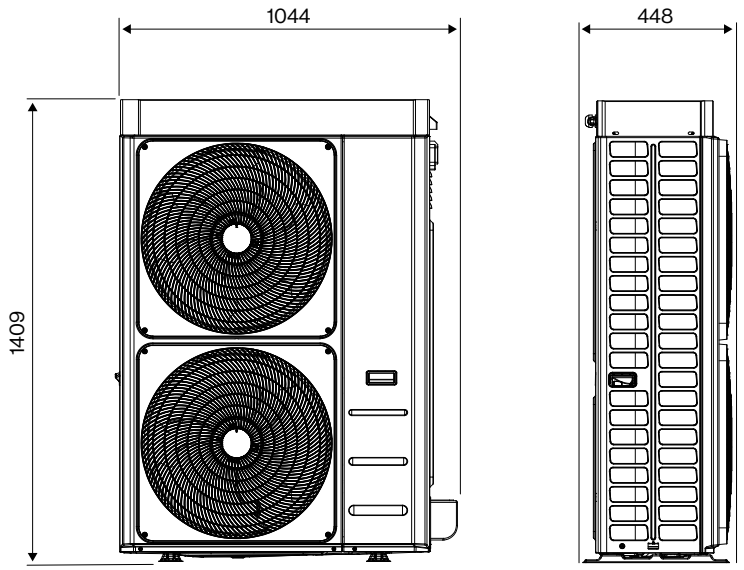
Rinnovabile

Installabile come sistema ibrido Modus Hybrid Mono con caldaia a condensazione Zen

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Mono.pdf

SHIMANTO Mono		€
Mono 14		
EHP-HM014MR32KA	HP inverter monoblocco 14kW monofase con antivibranti con kit antigelo	5.167,81
EHP-HM014MR32KAGI	HP inverter monoblocco 14kW monofase con antivibranti kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.377,89
Mono 14T		
EHP-HM014TR32KA	HP inverter monoblocco 14kW trifase con antivibranti con kit antigelo	5.173,07
EHP-HM014TR32KAGI	HP inverter monoblocco 14kW trifase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.383,13
Mono 16		
EHP-HM016MR32KA	HP inverter monoblocco 16kW monofase con antivibranti con kit antigelo	5.467,17
EHP-HM016MR32KAGI	HP inverter monoblocco 16kW monofase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.677,25
Mono 16T		
EHP-HM016TR32KA	HP inverter monoblocco 16kW trifase con antivibranti con kit antigelo	5.299,11
EHP-HM016TR32KAGI	HP inverter monoblocco 16kW trifase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.509,18
Mono 18T		
EHP-HM018TR32KA	HP inverter monoblocco 18kW trifase con antivibranti con kit antigelo	5.640,48
EHP-HM018TR32KAGI	HP inverter monoblocco 18kW trifase con antivibranti con kit antigelo e modulo di gestione impianto	5.850,55

Gli antivibranti Rinnai sono necessari per la corretta installazione delle pompe di calore Shimanto Mono e Split e sistemi Modus Hybrid composti da queste pompe di calore. Essi garantiscono l'adeguato funzionamento e la longevità nel tempo dell'unità; la loro assenza invalida la garanzia del prodotto. Per questo motivo le pompe di calore Rinnai sono sempre fornite di antivibranti.



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

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

RACCORDI		
E	ingresso acqua	1"M
U	uscita acqua	1"M

	Codice	SHIMANTO Mono 14	14T	16	16T	18T
	Efficienza energetica in condizioni climatiche medie (per applicazioni a bassa 35°C e media temperatura 55°C			A+++ A+++ A D / A+++ A+++ A D		
	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)
	Potenza sonora dB (A) [9]			- / 68		
	Potenza sonora dB (A) [10]			66		
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]	14,00		15,80		17,10
	Potenza assorbita nominale (kW) [2]	2,59		3,15		3,59
	E.E.R. (W/W) [2]	5,40		5,02		4,76
	SEER (W/W) [5]	4,77		4,94		5,05
	Portata acqua (L/s) [1]	0,55		0,66		0,71
	Prevalenza utile (kPa) [1]	75,0		62,3		55,6
RISCALDAMENTO	Potenza termica nominale (kW) [3]	14,10		16,30		17,90
	Potenza assorbita nominale (kW) [3]	2,91		3,49		4,07
	C.O.P. (W/W) [3]	4,85		4,67		4,40
	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		4,50		4,46
	Portata acqua (L/s) [4]	0,65		0,76		0,83
	Prevalenza utile (kPa) [4]	63,6		48,5		37,3
COMPRESSORE	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.
[6] Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-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) secondo EN 12102-1:2013, valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e HP Keymark
[10] Potenza sonora: modo riscaldamento a carico parziale secondo annex A di EN 12102:2017; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e HP Keymark

* attivando la funzione Hz massimi

Shimanto

04 ÷ 10 Split



Unità esterna pompa di calore aria/acqua inverter splittata.
Tutte le unità possono funzionare in modalità riscaldamento, raffrescamento e produzione sanitaria.
Antivibranti inclusi. 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**

Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

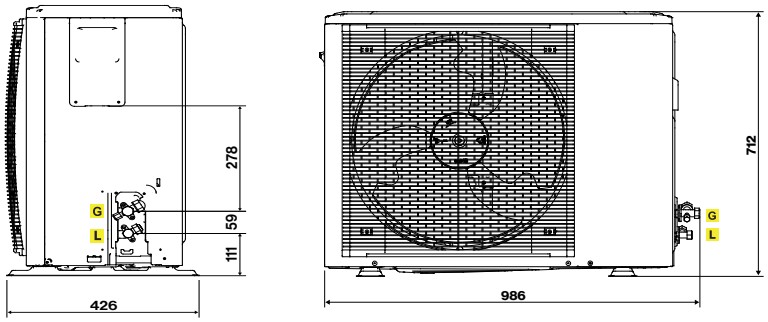
- **Fluido refrigerante R32**
- **Abbinabile a sistemi solari**
- **Ice protection system**
- **Silent mode impostabile per fasce orarie di funzionamento**
- **Rinnovabile**
- **Installabile come sistema Ibrido Modus Hybrid Split con caldaia a condensazione Zen**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Split.pdf

	Unità esterna di SHIMANTO Split			
	unità esterna monofase 04	unità esterna monofase 06	unità esterna monofase 08	unità esterna monofase 10
Codice	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS010MR32-EX2
€	**2.071,56**	**2.427,52**	**3.069,41**	**3.810,50**
Potenza sonora dB (A) (1)	55	57	58	60
Pressione sonora a 1m di distanza dB (A) (1)	42	44	45	47
Carica refrigerante (kg)	1,50	1,50	1,65	
GWP (t_{CO2})	675		675	
Tonnellate di CO_2 equivalente (2) (t_t)	1,02	1,02	1,11	
Carica olio (l)	0,46		0,46	
Portata aria Standard (m^3/h)	2770	2770	4030	

Gli antivibranti Rinnai sono necessari per la corretta installazione delle pompe di calore Shimanto Mono e Split e sistemi Modus Hybrid composti da queste pompe di calore. Essi garantiscono l'adeguato funzionamento e la longevità nel tempo dell'unità; la loro assenza invalida la garanzia del prodotto. Per questo motivo le pompe di calore Rinnai sono sempre fornite di antivibranti.

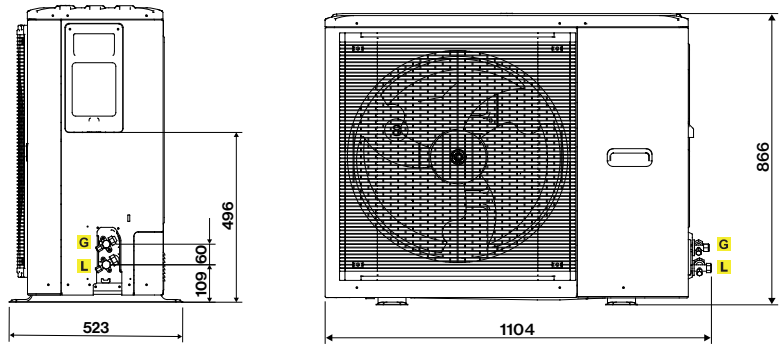
(1) Livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Dati riferiti alle seguenti condizioni: acqua ingresso/uscita scambiatore lato utilizzo 47/55°C aria ingresso scambiatore lato sorgente 7°C. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Livello di potenza sonora determinato mediante il metodo intensimetrico (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	1/4”



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”

		Unità esterna di SHIMANTO Split			
		u. e. 04	u. e. 06	u. e. 08	u. e. 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
	C.O.P. [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
	C.O.P. [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
	C.O.P. [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
	E.E.R. [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
	E.E.R. [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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. secondo EN 14511:2018

Shimanto

12 ÷ 16 Split



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

Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

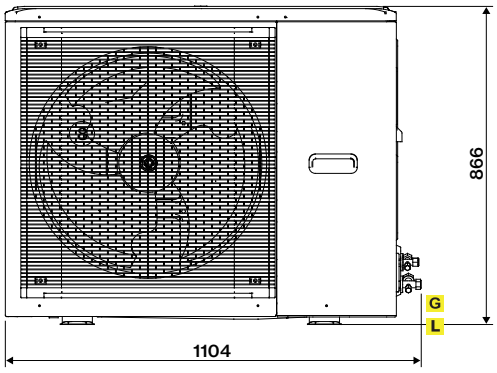
- **Fluido refrigerante R32**
- **Abbinabile a sistemi solari**
- **Ice protection system**
- **Silent mode impostabile per fasce orarie di funzionamento**
- **Rinnovabile**
- **Installabile come sistema Ibrido Modus Hybrid Split con caldaia a condensazione Zen**

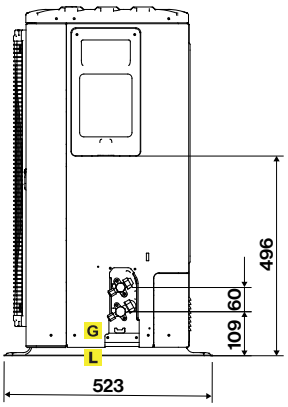
VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Split.pdf

	Unità esterna di SHIMANTO Split					
	unità esterna monofase 12	unità esterna trifase 12	unità esterna monofase 14	unità esterna trifase 14	unità esterna monofase 16	unità esterna trifase 16
Codice	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS012TR32-EX2	EHP-HS014MR32-EX2	EHP-HS014TR32-EX2	EHP-HS016MR32-EX2	EHP-HS016TR32-EX2
€	**4.388,21**	**4.925,06**	**4.609,95**	**5.030,10**	**4.633,29**	**5.059,27**
Potenza sonora dB (A) [1]	63		64		66	
Pressione sonora a 1m di distanza dB (A) [1]	50		51		53	
Carica refrigerante (kg)	1,84					
GWP (t_{CO2})	675					
Tonnellate di CO_2 equivalente [2] (t_t)	1,24					
Carica olio (l)	1,1					
Portata aria Standard (m^3/h)	4060					

Gli antivibranti Rinnai sono necessari per la corretta installazione delle pompe di calore Shimanto Mono e Split e sistemi Modus Hybrid composti da queste pompe di calore. Essi garantiscono l'adeguato funzionamento e la longevità nel tempo dell'unità; la loro assenza invalida la garanzia del prodotto. Per questo motivo le pompe di calore Rinnai sono sempre fornite di antivibranti.

[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 1 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Livello di potenza sonora determinato mediante il metodo intensimetrico (UNI EN ISO 9614-2).
[2] Contiene gas fluorurati ad effetto serra.





MISURE mm	12	14	16
lunghezza		1104	
profondità		523	
altezza		866	

PESO kg	12	14	16
di spedizione		96	
in esercizio		110	

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

PESO kg	12T	14T	16T
di spedizione		112	
in esercizio		125	

RACCORDI		
G	connessione gas refrigerante	5/8”
L	connessione liquido refrigerante	3/8”

		Unità esterna di SHIMANTO Split					
		u. e. 12	u. e. 12T	u. e. 14	u. e. 14T	u. e. 16	u. e. 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	
	C.O.P. [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	
	C.O.P. [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	
	C.O.P. [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 frigorifera [4] (kW)**	12,06		13,79		14,84	
	Potenza assorbita totale [4] (kW)	3,00		3,73		4,07	
	E.E.R. [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 frigorifera [5] (kW)**	11,80		12,86		14,20	
	Potenza assorbita totale [5] (kW)	4,29		5,04		5,80	
	E.E.R. [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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. secondo EN 14511:2018



Shimanto

190 / 250 Split

Unità interna con accumulo da 190 e 250litri, 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

Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

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

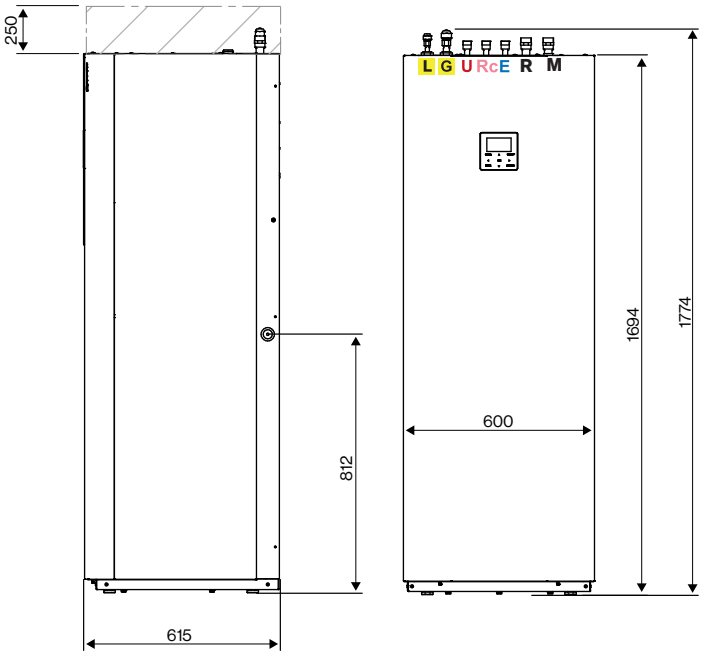
Installabile come sistema Ibrido Modus Hybrid Split con caldaia a condensazione Zen

Rinnovabile

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Split.pdf

	Unità interna di SHIMANTO Split					
	Unità interna accumulo 190 L abbinabile a 04-10 kW		Unità interna accumulo 250 L (A) abbinabile a 04-10 kW		Unità interna accumulo 250 L (B) abbinabile a 12-16 kW	
Codice	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
€	**4.558,60**	**4.989,25**	**4.831,70**	**5.267,60**	**5.503,93**	**5.934,58**
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 (m²)	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					

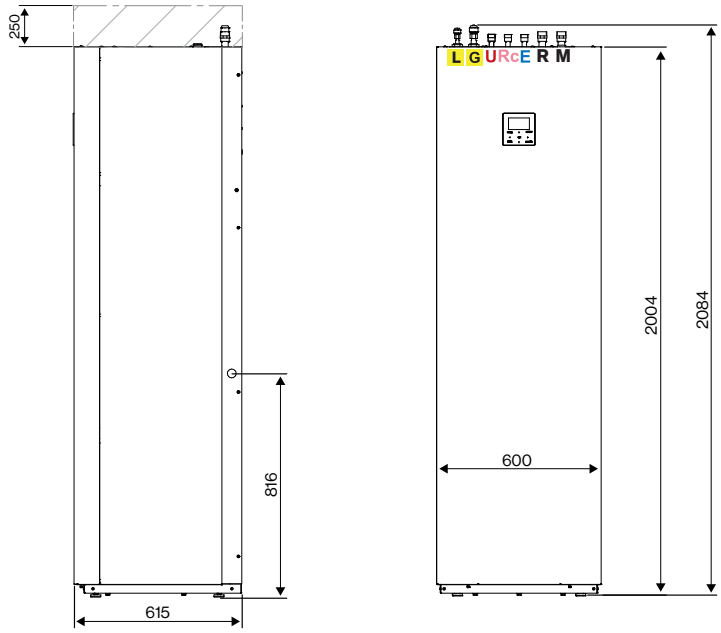
[1] La valvola di sicurezza lato sanitario è nel kit di corredo e l'installazione è demandata all'installatore.
[2] L'installazione del vaso espansione sanitario è obbligatoria e demandata all'installatore. I volumi indicati servono solo come riferimento.
[3] Volume sufficiente fino ad un massimo di 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	⅜”
G	connessione gas refrigerante	⅝”
U	uscita acqua calda sanitaria	¾”
Rc	ritorno anello (ricircolo)	¾”
E	ingresso acqua fredda	¾”
R	ritorno dall'impianto	¾”
M	mandata all'impianto	¾”



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	⅜”
G	connessione gas refrigerante	⅝”
U	uscita acqua calda sanitaria	¾”
Rc	ritorno anello (ricircolo)	¾”
E	ingresso acqua fredda	¾”
R	ritorno dall'impianto	¾”
M	mandata all'impianto	¾”





Shimanto Split

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

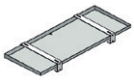
Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

		Split 04		Split 06		Split 08		Split 10		Split 12 - 12T	Split 14 - 14T	Split 16 - 16T
		190L	250L (A)	190L	250L (A)	190L	250L (A)	190L	250L (A)	250L (B)	250L (B)	250L (B)
RAFFREDDAMENTO												
Aria 35°C Acqua 18°C	Prevalenza utile nominale [4] (kPa)	34,9		34,8		34,6		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)	35,8		36,1		34,3		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		36,5		33,1		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		39,8		34		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		33,4		31,2		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		6		7		9		12	13	
	SCOP [6]	3,32		3,54		3,72		3,73		3,56	3,52	3,48
	Classe energetica generatore [6]							A++				
	ηs [6] (%)	130		138		146				139	138	136
	Classe energetica di sistema [6]							A++				
	ηs [6] (%)	135		143		151				144	143	141
	ηwh [6] (%)	120	123	120	123	116	125	116	125		124	
	Profilo di carico [6] / Classe energetica acqua sanitaria	L A+	XL A+	L A+	XL A+	L A+	XL A+	L A+	XL A+		XL A+	
Condizioni climatiche medie bassa temperatura	Potenza nominale [7] (kW)	5		6		8		10		12	14	16
	SCOP [7]	5,13		5,15		5,32		5,27		5,00	4,91	4,89
	Classe energetica generatore [7]							A+++				
	ηs [7] (%)	202		203		210		208		196	193	
	Classe energetica di sistema [7]							A+++				
	ηs [7] (%)	207		208		215		213		201	198	

[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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 C.O.P. 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 Mono e Split

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Shimanto-Split.pdf

		COMPATIBILITÀ		€
		Mono	Split	
MCS-HM* **Sistema di controllo touch screen multifunzione per la gestione centralizzata di una rete di pompe di calore e/o pannello remoto per una singola pompa di calore o termostato ambiente** N.1 incluso in ogni Modus Hybrid Mono+ per la gestione della cascata di pompe di calore		●		474,14
RC-HM* **Controllo remoto touchscreen da parete**		●		238,36
DV-HM **Valvola deviatrice 1" ¼ con attuatore**		●		290,18
TES-SYS-DHW-HM* **Sonda remota impianto/accumulo sanitario**		●		36,27
TES-SOLAR-HM **Sonda pannello solare (necessita di modulo di gestione impianto)**		●		75,14
AFV-HM **Valvola scarico termico antigelo**		●		285,00
GI-HM **Modulo aggiuntivo accessorio di gestione impianto** Prevede ulteriori risorse digitali e una morsettiera aggiuntiva Compatibile solo con Shimanto Mono 06A e 08A		●		489,68
KIT-HHP-HS **Kit per circuito secondario (disgiuntore idraulico da 1L+ circolatore)** Il separatore idraulico DIK è abbinato ad una pompa ad alta efficenza, il tutto contenuto all'interno di una scatola che ne facilita l'installazione			●	1.164,61
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			●	250,70
KIT-SOL-HS **Kit integrazione solare per acqua calda sanitaria** composto da: 1 scambiatore a piastre saldo brasate in acciaio INOX (AISI 316) per la produzione di acqua calda sanitaria (Capacità di scambio termico 2703W/K), 1 circolatore, 1 supporto scambiatore, tubi di collegamento in rame, 2 supporti in plastica			●	448,15
KIT-2H-HS **Modulo di gestione 2 zone alta temperatura** Kit composto da: 1 collettore / separatore verniciato nero, 2 circolatori, 1 isolamento in EPP (anteriore e posteriore), 1 otturatore filettato con tappo chiusura ermetica, 1 dima inferiore antirotazione, 1 staffa di sostegno modulo			●	1.491,92
KIT-HL-HS **Modulo di gestione 2 zone alta + bassa temperatura** Kit composto da: 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 antirotazione, 1 staffa di sostegno modulo			●	1.742,62

CODICE	Accessorio Modus Hybrid Split		€
TES-T1-HS2		**Sonda a immersione T1 per sistemi ibridi** necessaria e obbligatoria solo per sistemi ibridi Modus Hybrid Split con pompa di calore split e caldaia a condensazione Zen	86,84

* Compatibile anche con sistemi ibridi Modus Hybrid PRO e pompe di calore monoblocco Shimanto Midi e Mashū.
Per maggiori informazioni si prega di consultare il catalogo listino dedicato.

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 ad alta potenza **aiM** con pompe di calore **Shimanto Mono**.

Facilità di installazione

Sicurezza di esercizio

Alti rendimenti in tutte le stagioni

Calcola la stima di incentivazione con il configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico

Modus Hybrid	**Abbinabile a sistemi solari**	**Max efficienza nella categoria**
Factory made	**Rinnovabile**	**Elevata riserva di potenza**

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Listino-Modus-Hybrid-Mono+.pdf

MODUS HYBRID MONO+ €

aiM 65 Mono 14	aiM65U-NG aiM65U-LPG	EHP-HM014MR32KAGI	Sistema ibrido composto da caldaia aiM65 kW + 2 PdC 14kW completo di modulo di controllo cascata MCS-HM*	15.502,65
aiM 65 Mono 14T	aiM65U-NG aiM65U-LPG	EHP-HM014TR32KAGI	Sistema ibrido composto da caldaia aiM65 kW + 2 PdC 14kW T completo di modulo di controllo cascata MCS-HM*	15.513,14
aiM 115 Mono 18T	aiM115U-NG aiM115U-LPG	EHP-HM018TR32KAGI	Sistema ibrido composto da caldaia aiM115 kW + 3 PdC 18kW T completo di modulo di controllo cascata MCS-HM*	24.213,42

MODUS HYBRID MONO+ COMPOSTO DA

UNITÀ			
QUANTITÀ	**n.1**	**n.2** o **n.3**	**n.1**
DESCRIZIONE	generatore termico ad alta potenza solo riscaldamento aiM** 65 kW o 115 kW versione «single Unit U»: generatore, pompa esterna, sonda climatica esterna e sonda di temperatura a immersione	pompe di calore 14 ÷ 18 kW monofase o trifase in cascata complete di antigelo e modulo di gestione impianto***	MCS-HM sistema per la gestione centralizzata della rete di PdC

* MCS-HM: per ulteriori specifiche si veda p. 69
** Qui riportate le taglie aiM per Modus Hybrid Mono+. Per la gamma completa dei generatori termici aiM ivi comprese le soluzioni Modus aiM e Modus Hybrid PRO si prega di consultare il catalogo listino dedicato.
*** Per specifiche prestazionali delle pompe di calore si veda p. 60-61

		Modus Hybrid Mono+	
		1 x aiM 65 2 x Mono 14	1 x aiM 115 3 x Mono 18
	RISCALDAMENTO		
	Potenza termica nominale caldaia (kW)	64	108
	ηs, b** in riscaldamento (%)	91	93
Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	28,2	53,7
	C.O.P.	4,85	4,4
	ηs, h*** in riscaldamento (%)	176	175
Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica pompa di calore (kW)	26,88	51,9
	C.O.P.	3,09	2,88
	ηs, h*** in riscaldamento (%)	130	131
	RAFFRESCAMENTO		
Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	28	51,3
	EER	5,4	4,76
Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera pompa di calore (kW)	22,96	45,12
	EER	3,25	3,08
	ErP		
@Tw=35°C	ηs, sistema in riscaldamento (%)	226	154
	Classe energetica in riscaldamento	A+++ A+++ ↑ G	A+++ A+++ ↑ G
@Tw=55°C	ηs, sistema in riscaldamento (%)	213	149
	Classe energetica in riscaldamento	A+++ A+++ ↑ G	A+++ A+++ ↑ G

	aiM 65	aiM 115
Combustibile	Gas Naturale (G20) / GPL (G30 / G31)	
Pressione di alimentazione (Gas Naturale - G20) (mbar)	21	
Pressione di alimentazione (GPL- G30) (mbar)	32	
Consumo combustibile max (m^3/h)	6,87	11,54
Consumo combustibile min (m^3/h)	1,35	2,34
PARAMETRI TECNICI (DIRETTIVI ERP)		
P_n - Potenza termica nominale (kW)	63,50	108
P_4 - Potenza termica utile alla potenza termica nominale (80/60°C) (kW)	61,60	105,40
P_1 - Potenza termica utile a carico parziale (50/30°C) (kW)	20,70	35,30
Rendimento max/min (80/60°C) (%)	97,00 / 95,80	97,60 / 98,80
Rendimento max/min (50/30°C) (%)	105,80 / 107,30	107,00 / 108,40
η_s - Efficienza energetica stagionale CH(%)	91	93
η_4 - Efficienza energetica stagionale CH alla potenza termica nominale (80/60°C)(%)	87,35	87,90
η_1 - Efficienza energetica stagionale CH a carico parziale (50/30°C)(%)	97,70	98,20
P_{stby} - Dispersione termica in standby (W)	68	102
P_{ign} - Consumo energetico del bruciatore di accensione (kW)	1,75	2,30
L_{wA} - Livello di potenza sonora all'interno (dB)	58,80	64,70
NOx - Emissioni di ossidi di azoto (mg/kWh)	44,20	45,50
Classe NOx	6	
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento	A A+++ ↑ D	-
Potenza termica nominale (kW)	64	-
Efficienza stagionale per il riscaldamento(%)	91	-
Livello di potenza sonora L_{wa} all'interno (dB)	58,8	-
CARATTERISTICHE GENERALI		
Dimensioni (AxLxP) (mm)	627x540x493	797x540x493
Peso della caldaia (vuota/piena)(kg)	54,60 / 58,00	75,20 / 83,40
Peso imballo (kg)	58,60	79,20
Diametro fumisteria (scarico/aspirazione) (mm)	100 /150	
Programmazione oraria / Modalità vacanza	●	



Immagine a titolo esemplificativo

I-Tank

200 ÷ 3000 litri

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

Questo bollitore in acciaio al carbonio, in tutte le taglie è disponibile in 2 versioni:
- standard
- con 1 flangia d'ispezione (ø 290/220 mm) per integrazione kit serpentino.

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

Da 200 a 3000 litri

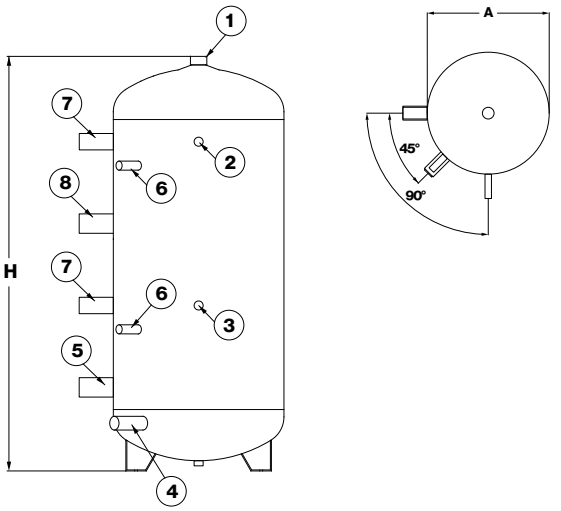
Abbinabile a sistemi solari

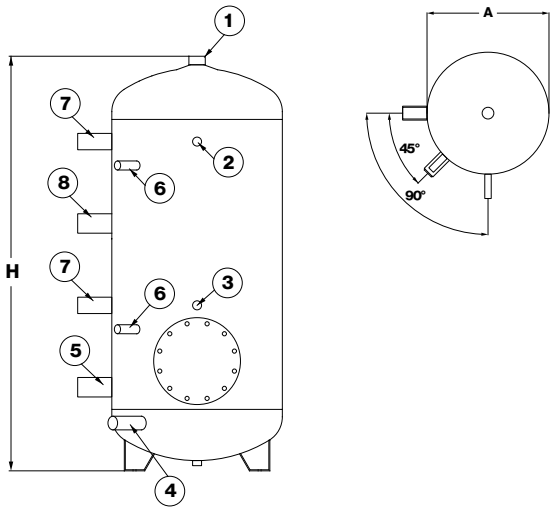
Abbinabile ad Infinity

Abbinabile ai sistemi Infinity

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Bollitori-Puffer.pdf

			COMPATIBILITÀ										€
			Infinity E16e	Infinity E20e	Infinity NB26	Infinity NB32	Infinity 14i	Infinity 14e	Infinity 17i	Infinity 17e	Infinity 28i	Infinity 28e	
STANDARD	V=200 L	TNK-DE0200-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.183,68
	V=300 L	TNK-DE0300-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.263,33
	V=500 L	TNK-DE0500-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.908,72
	V=800 L	TNK-DE0800-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.529,40
	V=1000 L	TNK-DE1000-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.768,33
	V=1500 L	TNK-DE1500-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.400,00
	V=2000 L	TNK-DE2000-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.245,88
	V=2500 L	TNK-DE2500-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.894,02
	V= 3000 L	TNK-DE3000-NCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.319,71
CON FLANGIA ISPEZIONE	V=200 L	TNK-DE0200-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.323,75
	V=300 L	TNK-DE0300-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.403,39
	V=500 L	TNK-DE0500-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.046,04
	V=800 L	TNK-DE0800-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.685,94
	V=1000 L	TNK-DE1000-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.927,62
	V=1500 L	TNK-DE1500-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.509,20
	V=2000 L	TNK-DE2000-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6.887,88
	V=2500 L	TNK-DE2500-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7.552,50
	V=3000 L	TNK-DE3000-ONF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8.725,20



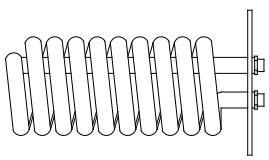


	RACCORDI	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
1	mandata acqua calda sanitaria		1" ¼			1" ½			2"	
2	termometro					½"				
3	sonda					½"				
4	scarico / carico acqua fredda			1"					1" ¼	
5	ingresso acqua fredda sanitaria			1" ½					2"	
6	anodo elettronico - sonda					½"				
7	uscita acqua calda sanitaria / anodo					1" ¼				
8	ingresso ricircolo / resistenza elettrica					1" ½				

	PESI e MISURE	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
H	altezza (mm)	1215	1615	1690	1810	2140	2105	2425	2250	2700
A	diametro (Ø mm)	500	500	650	790	790	1000	1100	1250	1250
	peso a vuoto (kg)	70	91	135	190	207	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	C A+ ↑ F	C A+ ↑ F	C A+ ↑ F	C A+ ↑ F	C A+ ↑ F	C A+ ↑ F	C A+ ↑ F	325W	344W
Dispersione fibra poliestere (100mm)	77W	95W	115W	130W	142W	162W	186W		
Altezza totale con isolamento (mm)	1275	1675	1755	1875	2205	2185	2470	2280	2680
Altezza massima in raddrizzamento (mm)	1275	1660	1760	1920	2200		2520	2335	2725
Bollitore isolamento fibra poliestere 100mm (Ø mm)	700		850	990		1200	1300	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	455,90
L=470 mm*	CH-DN200-MQ180	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 1,80 mq	675,61
L=580 mm*	CH-DN200-MQ263	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 2,63 mq	843,13
L=660 mm*	CH-DN200-MQ320	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 3,20 mq	1.136,99
L=750 mm*	CH-DN200-MQ454	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 4,54 mq	1.732,96
L=980 mm*	CH-DN200-MQ634	Kit serpentino in rame DN200 Att.¾" 6,34 mq	2.323,42



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.

* Compatibile 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.

M-Tank

200 ÷ 2000 litri

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

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



Immagine a titolo esemplificativo

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)

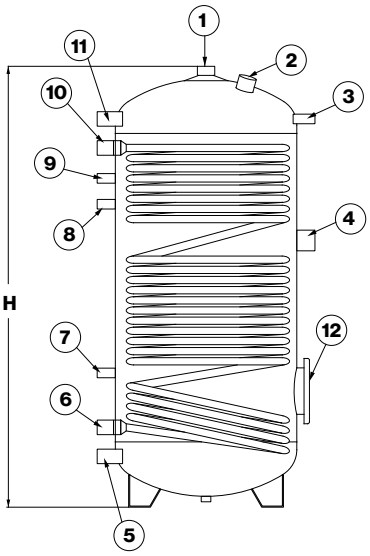
Da 200 a 2000 litri

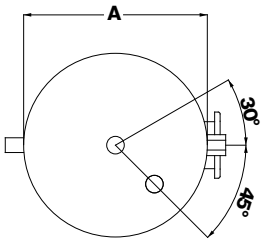
Abbinabile a Modus Hybrid

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Bollitori-Puffer.pdf

		COMPATIBILITÀ												€
		Mono 04	Mono 06 A	Mono 08 A	Mono 10	Mono 10T	Mono 12	Mono 12T	Mono 14	Mono 14T	Mono 16	Mono 16T	Mono 18T	
V=200 L	TNK-DE0200-MOH	●	●	●	●	●								1.683,52
V=300 L	TNK-DE0300-MOH	●	●	●	●	●	●	●						1.782,39
V=400 L	TNK-DE0400-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		2.191,60
V=500 L	TNK-DE0500-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.490,95
V=800 L	TNK-DE0800-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.386,27
V=1000 L*	TNK-DE1000-MOH		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.910,82
V=1500 L*	TNK-DE1500-MOH			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6.154,60
V=2000 L*	TNK-DE2000-MOH				●	●	●	●	●	●	●	●	●	7.568,98

* Abbinabili anche a Modus Hybrid PRO.
Per i sistemi ibridi di media e alta potenza si prega di fare riferimento al catalogo listino dedicato.





	RACCORDI	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
1	mandata acqua calda			1" ¼				1" ½	
2	anodo		1" ¼					1" ½	
3	termometro					½"			
4	resistenza elettrica					1" ½"			
5	ingresso acqua fredda		1"				1" ¼	1" ½	
6	ritorno serpentino	1"					1" ¼		
7	sonda					½"			
8	sonda					½"			
9	ricircolo		½"					1"	
10	mandata serpentino	1"					1" ¼		
11	mandata acqua calda		1"				1" ¼	1" ½	
12	flangia di ispezione			(Ømm) 180-120				(Ømm) 290-220	

	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 mm)	500		650		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)	67W	85W	105W	112W			-	
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere (100mm)			-		130W	142W	162W	186W
Altezza totale con isolamento (mm)	1215	1615	1475	1705	1875	2205	2085	2470
Altezza massima in raddrizzamento (mm)	1375	1735	1700	1900		2200	2180	2580
Bollitore isolamento 50mm PU rigido iniettato (Ø mm)	600		750				-	
Bollitore isolamento fibra poliestere 100mm (Ø mm)			-			990	1200	1300
Superficie serpentino (m²)	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0		13,0
Cont. acqua serpentino (l)	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	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		1,7
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
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				



Immagine a titolo esemplificativo

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 serpentini 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

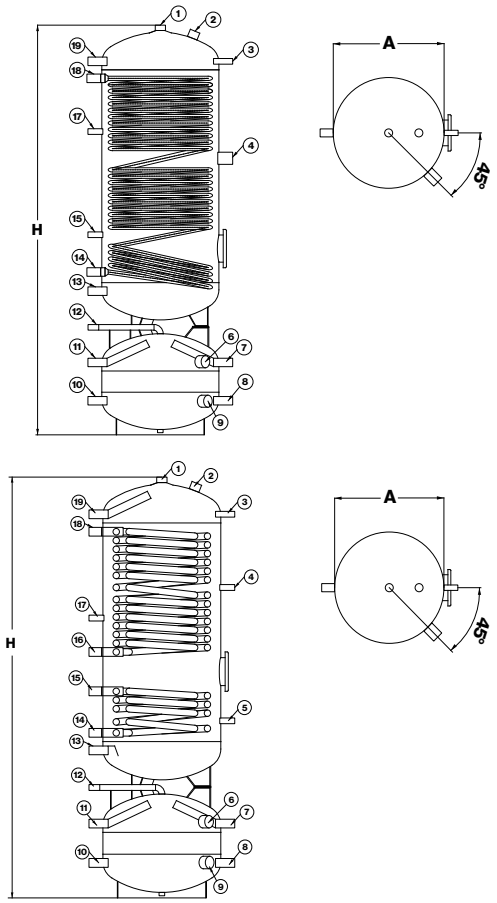
300 e 500 litri

Abbinabile a sistemi solari

Abbinabile a Modus Hybrid

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Bollitori-Puffer.pdf

			COMPATIBILITÀ												€
			Mono 04	Mono 06 A	Mono 08 A	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	●	●	●	●	●								2.828,75
	Bollitore ACS V=500 L e puffer impianto (pompa di calore)	TNK-HE0500-MOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.496,12
2 SERPENTINI	Bollitore ACS V=300 L e puffer impianto (pompa di calore e solare)	TNK-HE0300-BSH	●	●											3.328,59
	Bollitore ACS V=500 L e puffer impianto (pompa di calore e solare)	TNK-HE0500-BSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●				4.245,88



	RACCORDI	300-MOH	500-MOH
1	mandata acqua calda	1" ¼	
2	anodo	1" ¼	
3	termometro	½"	
4	resistenza elettrica	1 ½"	
6	sonda	½"	
7	mandata generatore alta temperatura	1"	
8	ritorno generatore alta temperatura	1"	
9	resistenza elettrica	1" ½	
10	ritorno impianto	1"	
11	mandata impianto	1"	
12	sfiato	½"	
13	ingresso acqua fredda sanitaria	1"	
14	ritorno serpentino	1"	1" ¼
15	sonda	½"	
17	ricircolo	½"	
18	mandata serpentino	1"	1" ¼
19	mandata acqua calda sanitaria	1"	

	RACCORDI	300-BSH	500-BSH
1	mandata acqua calda	1" ¼	
2	anodo	1" ¼	
3	termometro	½"	
4	sonda	½"	
5	sonda	½"	
6	sonda	½"	
7	mandata generatore alta temperatura	1"	
8	ritorno generatore alta temperatura	1"	
9	resistenza elettrica	1" ½	
10	ritorno impianto	1"	
11	mandata impianto	1"	
12	sfiato	½"	
13	ingresso acqua fredda sanitaria	1"	
14	ritorno serpentino inferiore	1"	
15	mandata serpentino inferiore	1"	
16	ritorno serpentino superiore	1"	
17	ricircolo	½"	
18	mandata serpentino superiore	1"	
19	mandata acqua calda sanitaria	1"	

	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

		300 -MOH	500-MOH	300-BSH	500-BSH
	Classe energetica Dispersione PU rigido iniettato (70mm)	B A+ A F 73W	B A+ A F 84W	B A+ A F 73W	B A+ A F 84W
BOLLITORE BIVALENTE PER POMPE DI CALORE					
	Volume utile (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
	Perdita di carico (mbar)	11	31	13	22
SERPENTINO INFERIORE	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
	Produzione sanitaria (10°C / 45°C) (m³/h)	-		0,54	0,91
	Perdita di carico (mbar)	-		7	13
SERPENTINI IN SERIE	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
	Potenza resa (kW)	-		20	32
	Produzione sanitaria (10°C / 45°C) (m³/h)	-		0,49	0,79
	Perdita di carico (mbar)	-		26	42
PUFFER PER POMPA DI CALORE					
	Volume utile (l)	80	74	80	74
	Pressione di esercizio (bar)	6		6	
	Temperature massime: sanitario (°C)	95		95	

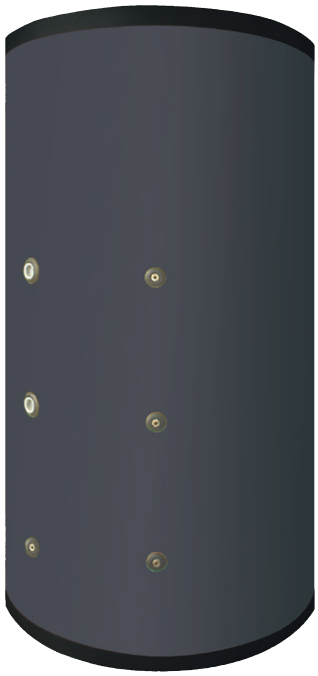


Immagine a titolo esemplificativo

Puffer

50 ÷ 300 litri

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

Puffer 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 o aiM)
- 4 attacchi per mandata/ritorno impianto di n°2 zone d'impianto

Facile da installare

Elevata resistenza alla corrosione

Sicurezza di esercizio

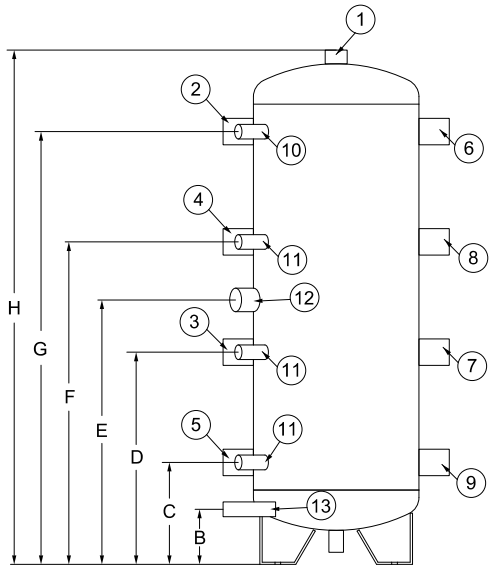
Da 50 a 300 litri

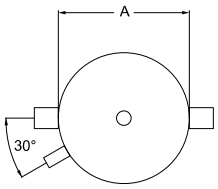
Abbinabile a Modus Hybrid

VERIFICA LISTINO AGGIORNATO
https://web.rinnai.it/repository/RINNAI-Bollitori-Puffer.pdf

			COMPATIBILITÀ																							€
			Mono 04	Mono 06 A	Mono 08 A	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	Split 12	Split 12T	Split 14	Split 14T	Split 16	Split 16T	
PUFFER 8 ATTACCHI	V=50 L	PFF-PN0050-DDN	●	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	637,16
	V=100 L	PFF-PN0100-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	700,32
	V=200 L*	PFF-PN0200-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	925,52
	V=300 L*	PFF-PN0300-DDN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.192,92

* Abbinabili anche a Modus Hybrid PRO.
Per i sistemi ibridi di media e alta potenza si prega di fare riferimento al catalogo listino dedicato.





RACCORDI mm	50	100	200	300
A	300	400	450	500
B	100	100	105	120
C	185	185	215	235
D	385	435	545	600
E	530	560	750	785
F	585	685	875	975
G	785	935	1200	1340
H	933	1100	1395	1560

	RACCORDI	50	100	200	300
1	sfiato	1"		1" ¼	
2	mandata generatore alta temperatura	1" ¼		1" ½	2"
3	ritorno generatore alta temperatura	1" ¼		1" ½	2"
4	mandata generatore bassa temperatura	1" ¼		1" ½	2"
5	ritorno generatore bassa temperatura	1" ¼		1" ½	2"
6	mandata impianto alta temperatura	1" ¼		1" ½	2"
7	ritorno impianto alta temperatura	1" ¼		1" ½	2"
8	mandata impianto bassa temperatura	1" ¼		1" ½	2"
9	ritorno impianto bassa temperatura	1" ¼		1" ½	2"
10	termometro	½"			
11	sonda	½"			
12	resistenza elettrica	1" ½			
13	scarico	½"			¾"

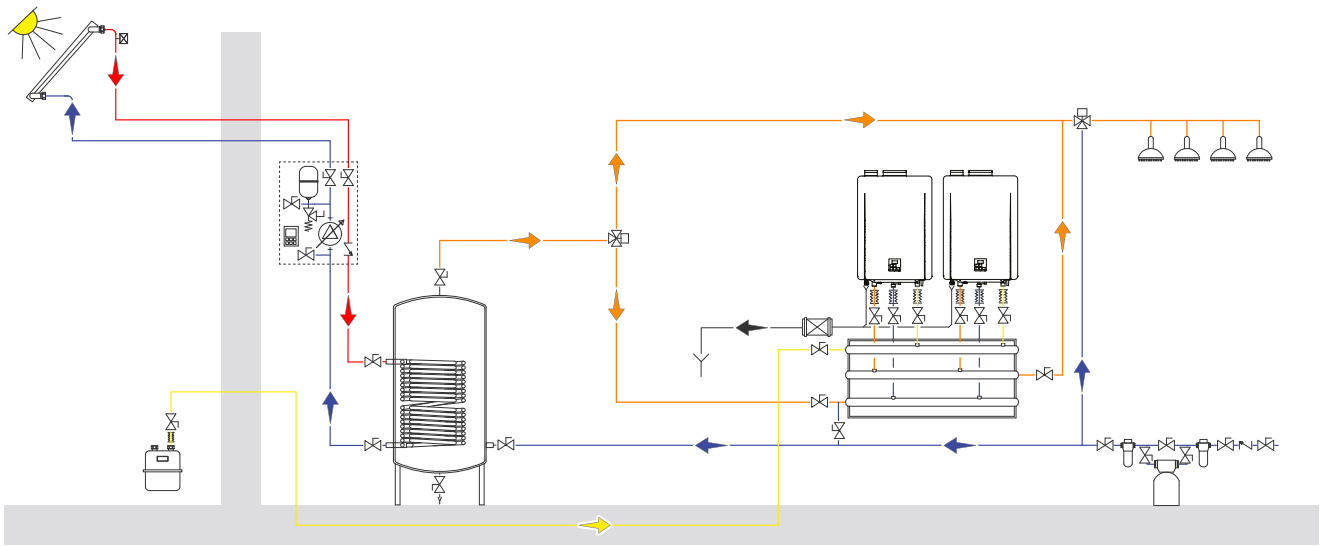
	PESI e MISURE	50	100	200	300
H	altezza con isolamento (mm)	935	1100	1395	1560
A	diametro con isolamento (Ø)	400	500	550	600
	peso a vuoto (kg)	25	35	45	55

	50	100	200	300
Volume utile (l)	57	123	203	227
Classe energetica **Dispersione PU rigido iniettato (50mm)**	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 di impianto

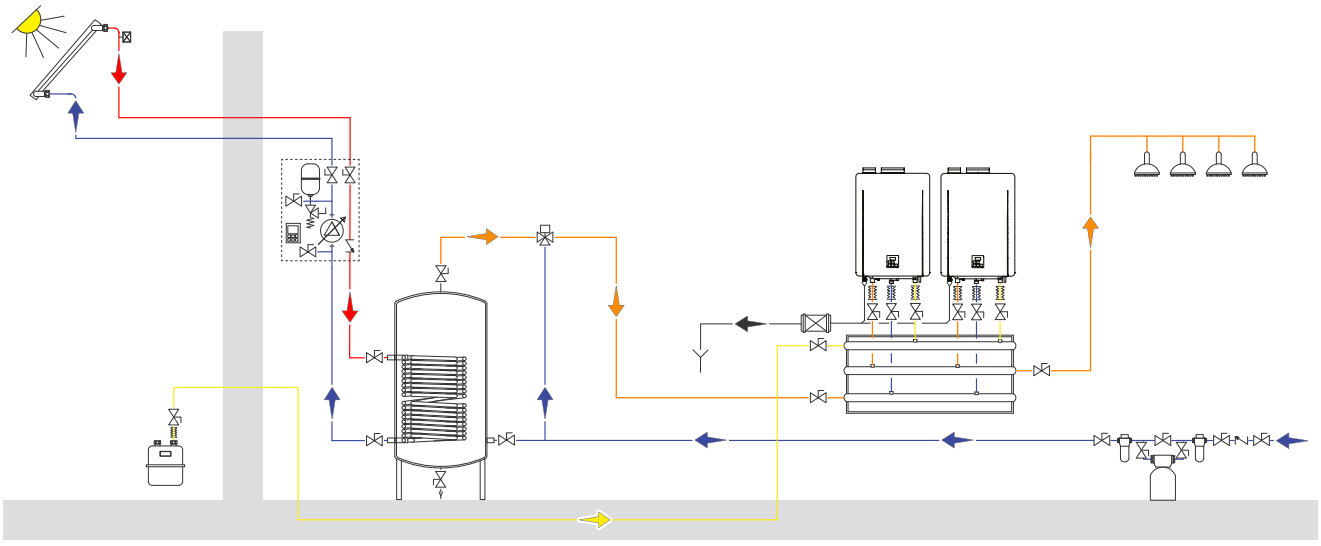
Modus Infinity
Integrazione ad impianto solare con valvola deviatrice termostatica

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
Integrazione ad impianto solare

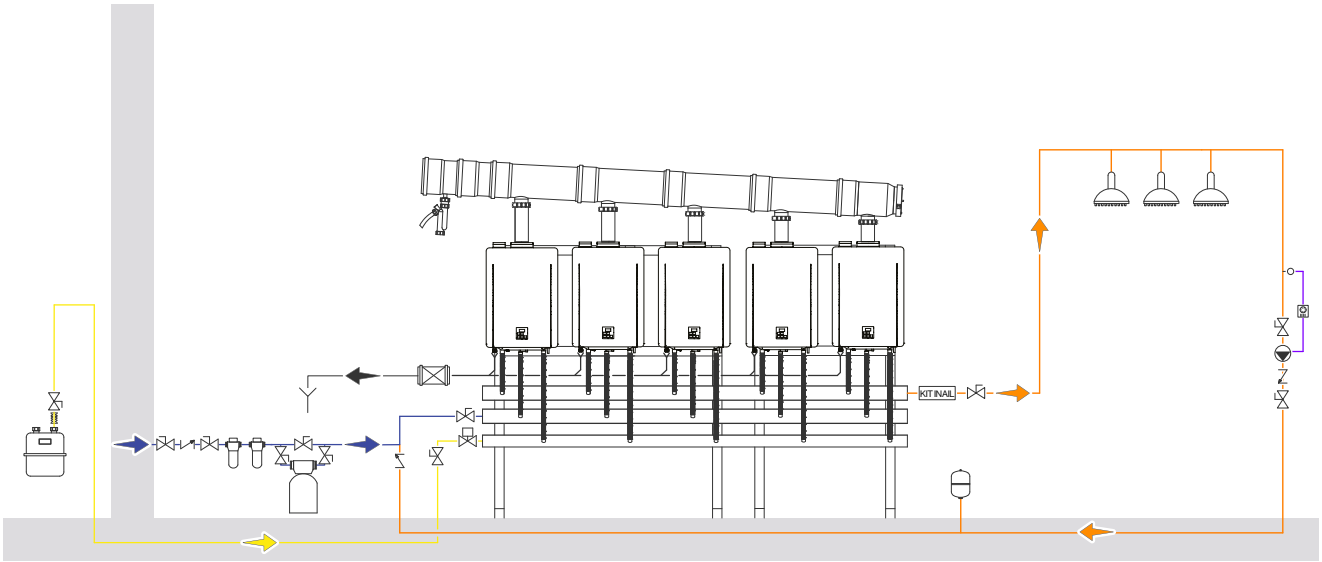
Il bollitore solare accumula tutto il calore che il collettore è in grado di fornire autonomamente. L'apparecchio rileva la temperatura in ingresso e provvede ad integrare la temperatura dell'acqua dei soli gradi necessari, evitando inutili sprechi.



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.

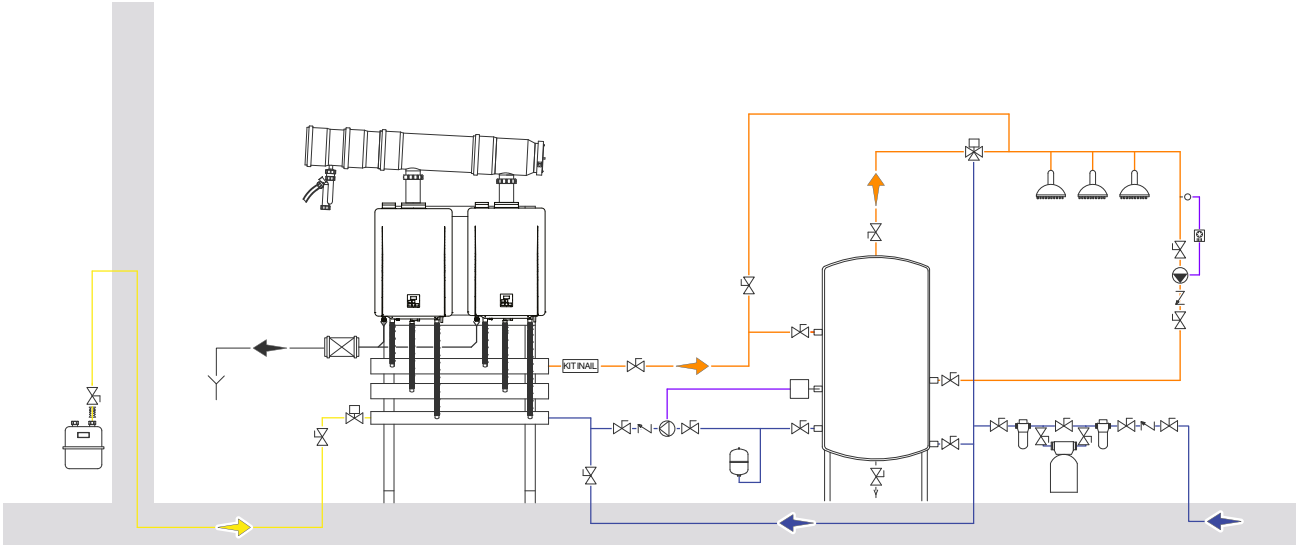
Modus Infinity
Impianto modulare istantaneo in cascata

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



Modus Infinity
Impianto modulare in abbinamento ad un accumulo

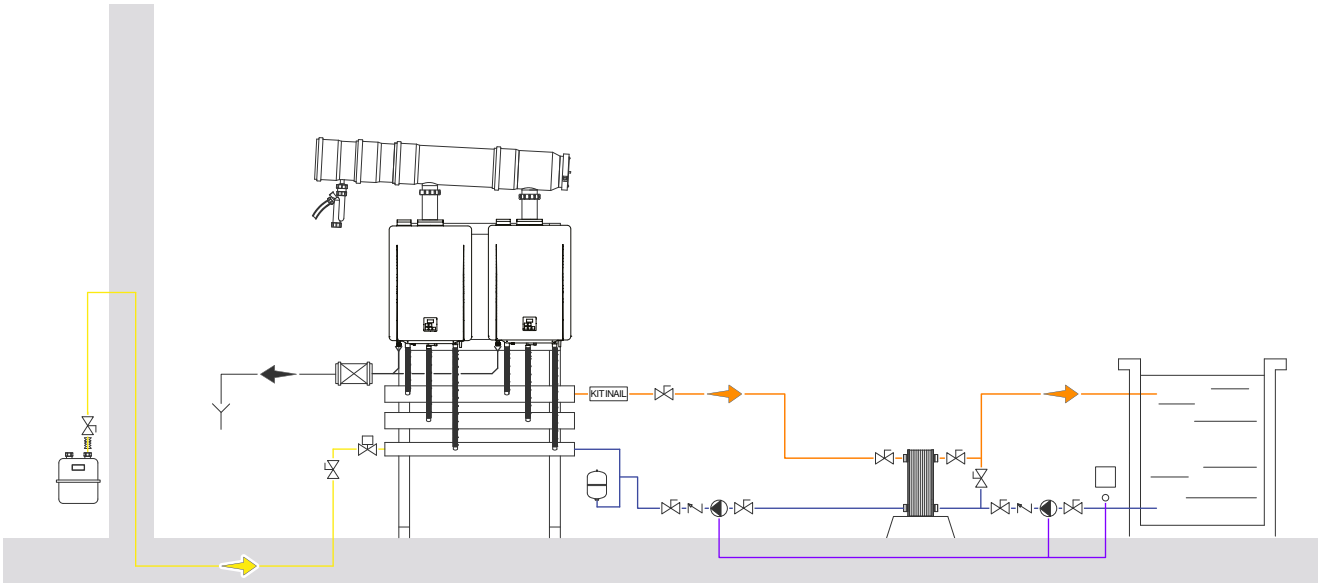
Infinity, grazie alla sua elevata portata termica, può essere utilizzato anche in abbinamento ad un accumulo termico. In questo caso uno o più apparecchi installati in parallelo mantengono in temperatura un accumulo grazie ad una pompa di circolazione.



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.

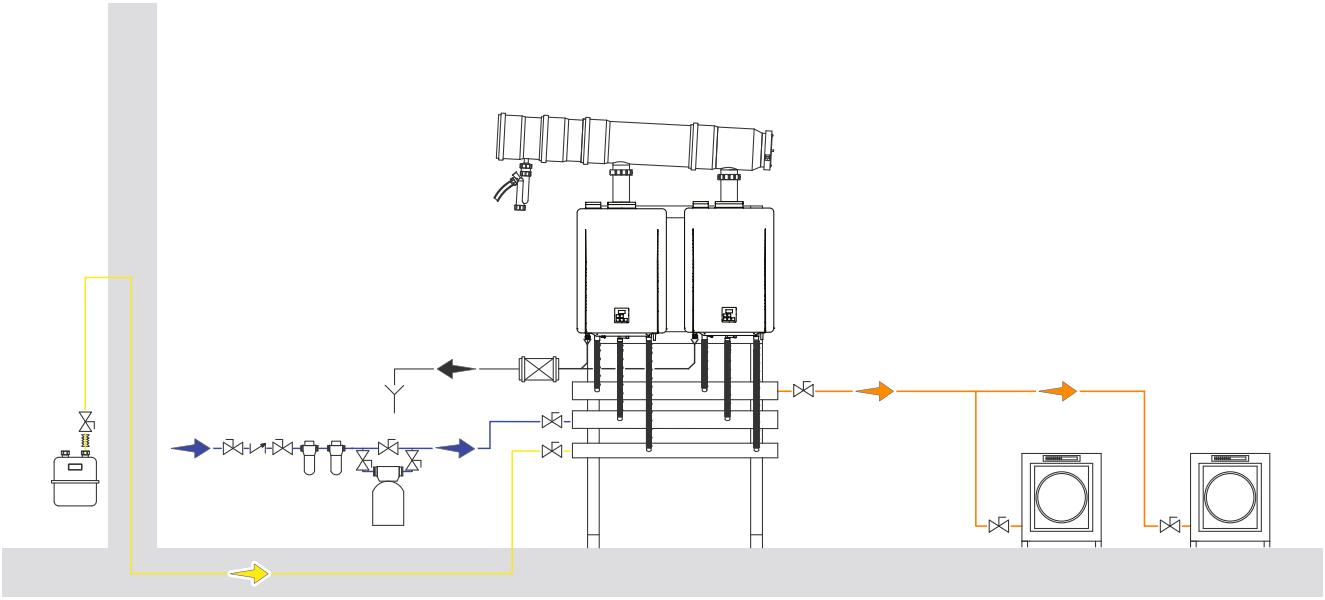
Modus Infinity
Impianto modulare su scambiatore a piastre

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.



Modus Infinity
Impianto modulare per applicazioni professionali

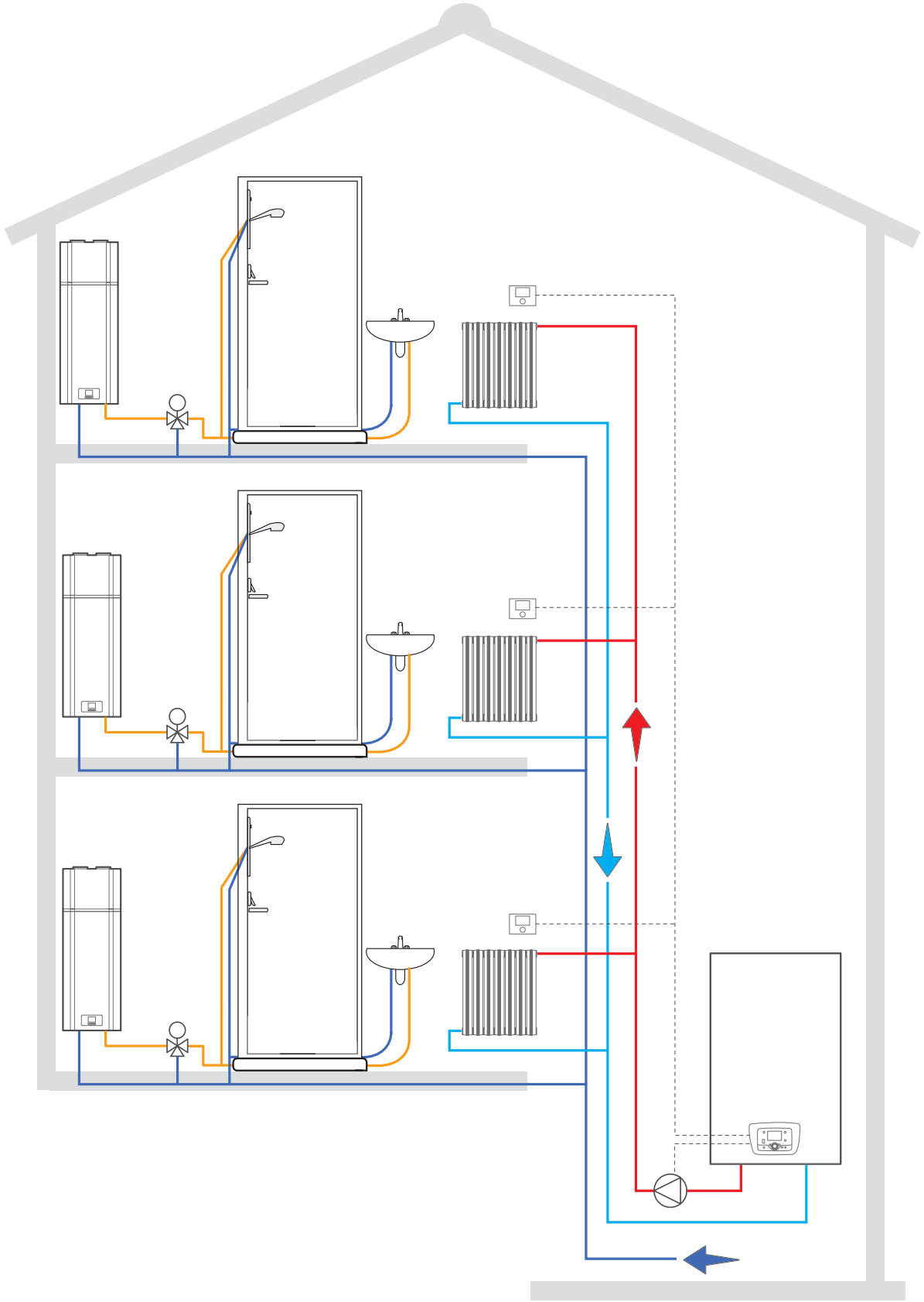
Infinity, grazie alla produzione istantanea di ACS, può essere utilizzato nei processi industriali (lavanderie, cantine vinicole, allevamenti zootecnici, sterilizzazioni, etc) dove, rispetto ai tradizionali sistemi ad accumulo, riduce significativamente i tempi di produzione, eliminando i tempi di ripristino.



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.

Shimanto Sanitary
Impianto di riscaldamento centralizzato, sanitario autonomo

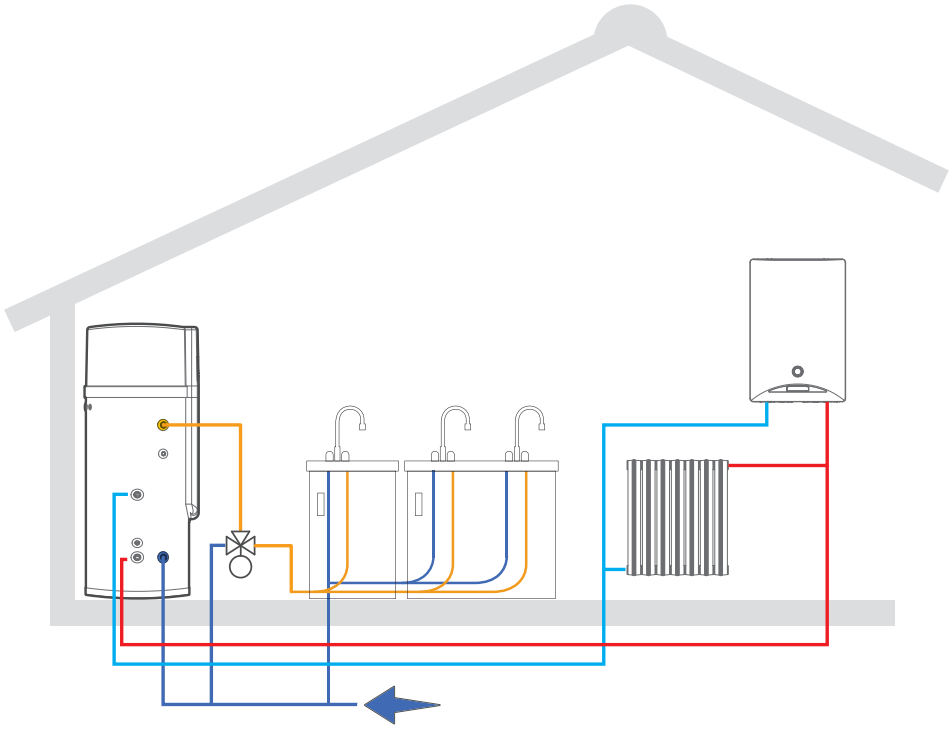
Il generatore termico solo riscaldamento ad alta potenza Rinnai aiM fornisce il riscaldamento ambiente, mentre gli scaldacqua in pompa di calore Shimanto 110 sono destinati alla produzione sanitaria. Per tutte le soluzioni con generatori ad alta potenza aiM singoli o in cascata si prega di fare riferimento alla documentazione dedicata.



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.

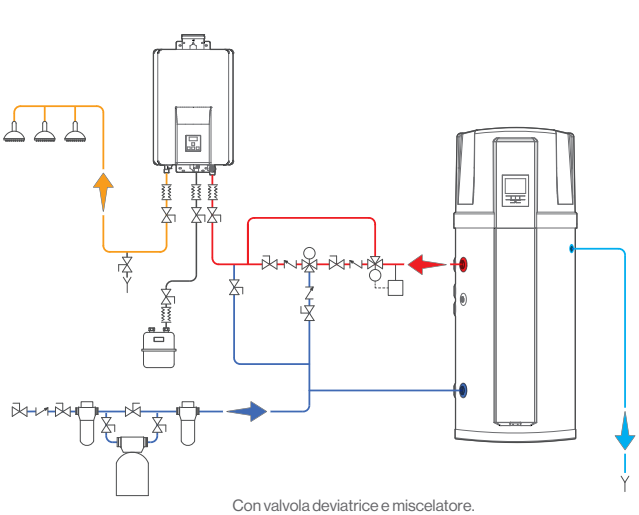
Shimanto Sanitary
Scaldabagno in pompa di calore da 200 o 300 in abbinamento a produttore a gas

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.

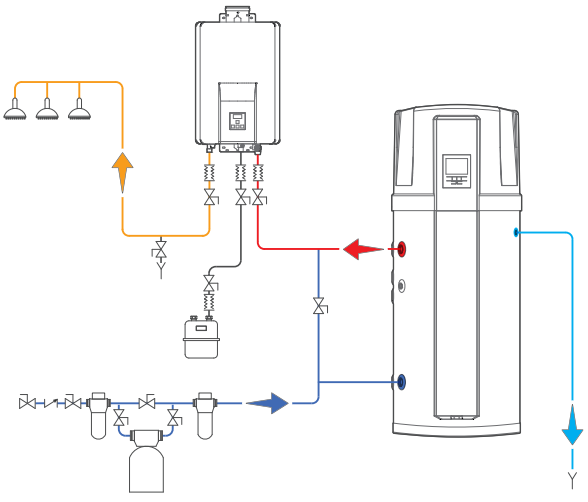


Shimanto Sanitary
Shimanto è l'elemento ideale per fornire un contributo green a un sistema a gas

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



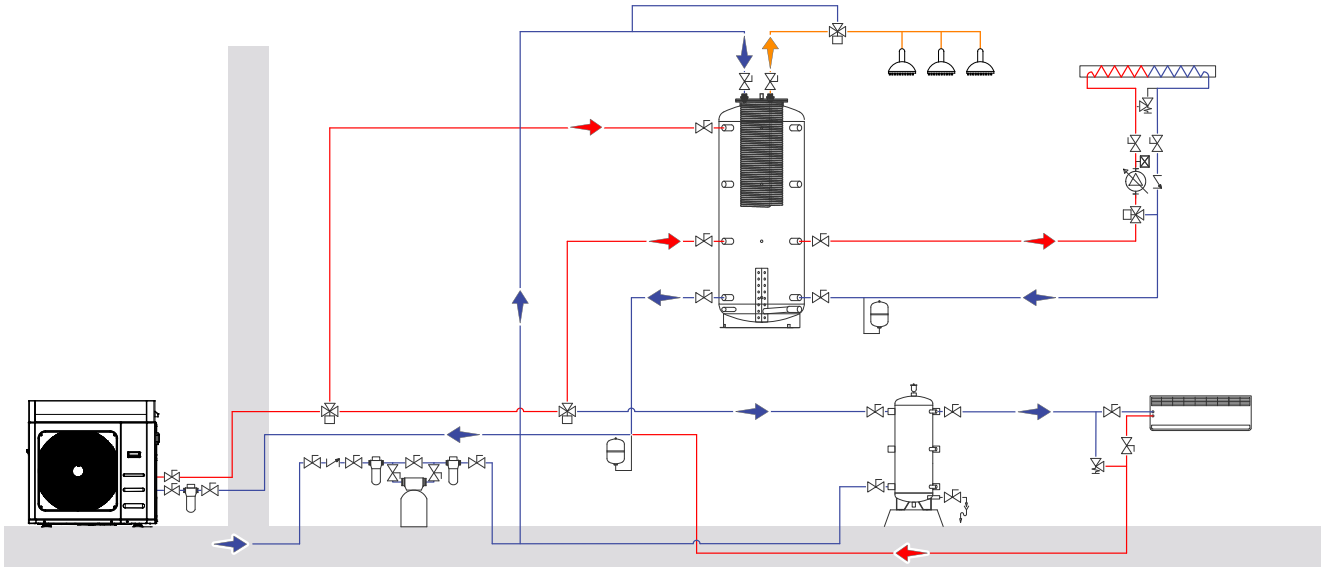
Con valvola deviatrice e miscelatore.



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.

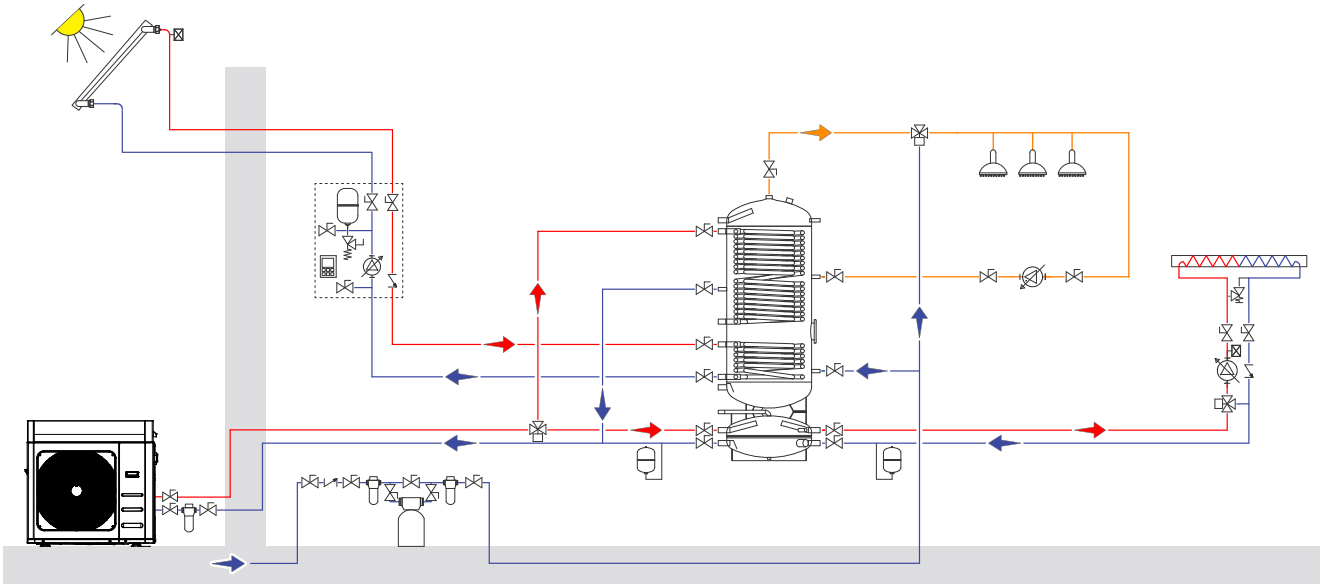
Shimanto Mono
Impianto per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS in istantaneo

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

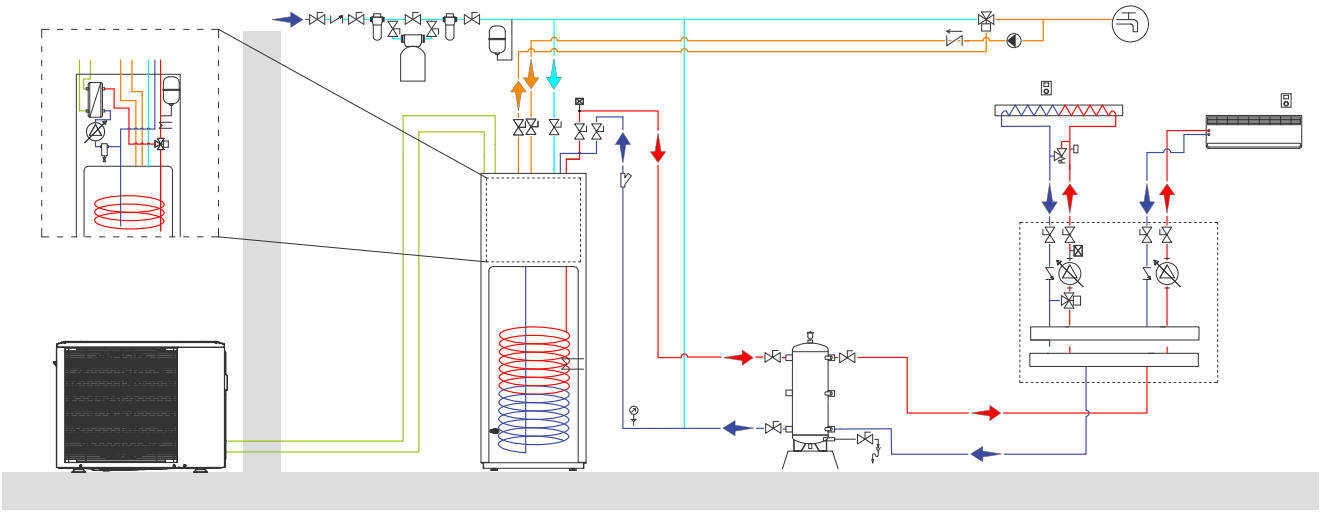
Volano termico impiegato per assicurare sempre il contenuto minimo di acqua nell'impianto e accumulo per far fronte a eventuali richieste di picco.



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.

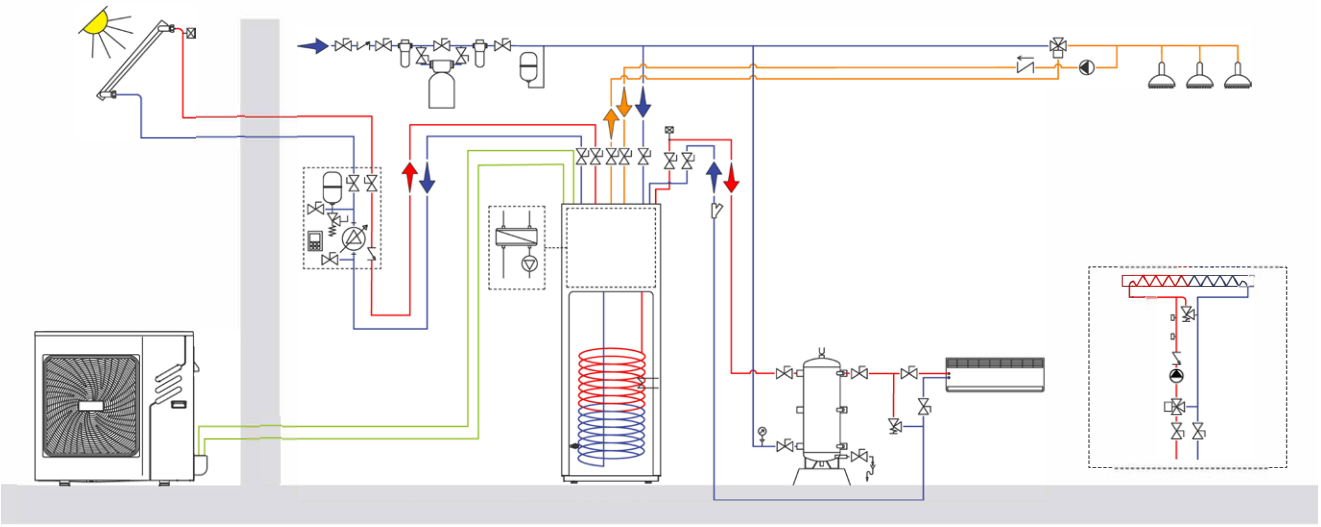
Shimanto Split
Sistema autonomo per riscaldamento, raffrescamento, produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

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

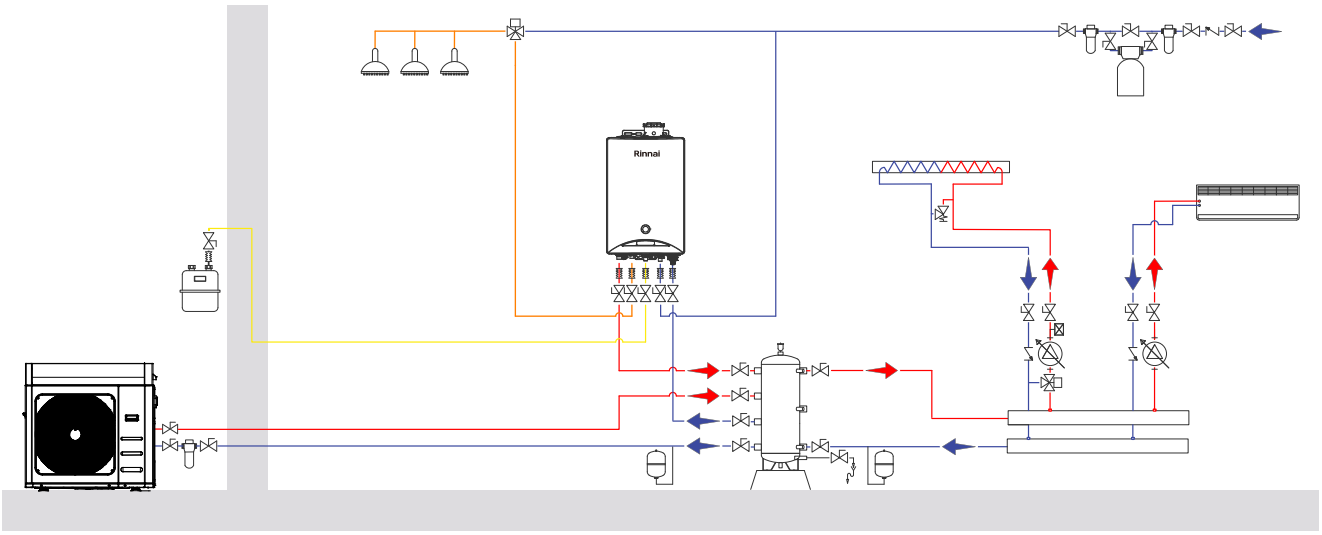
Sistema composto da unità esterna e interna con accumulo integrato da 190 o 250 litri. Ideale per soddisfare le richieste termiche e di comfort di abitazioni mono o plurifamiliari. Grazie al kit di integrazione solare per acqua calda sanitaria, l'accumulo integrato nell'unità interna immagazzina l'energia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



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.

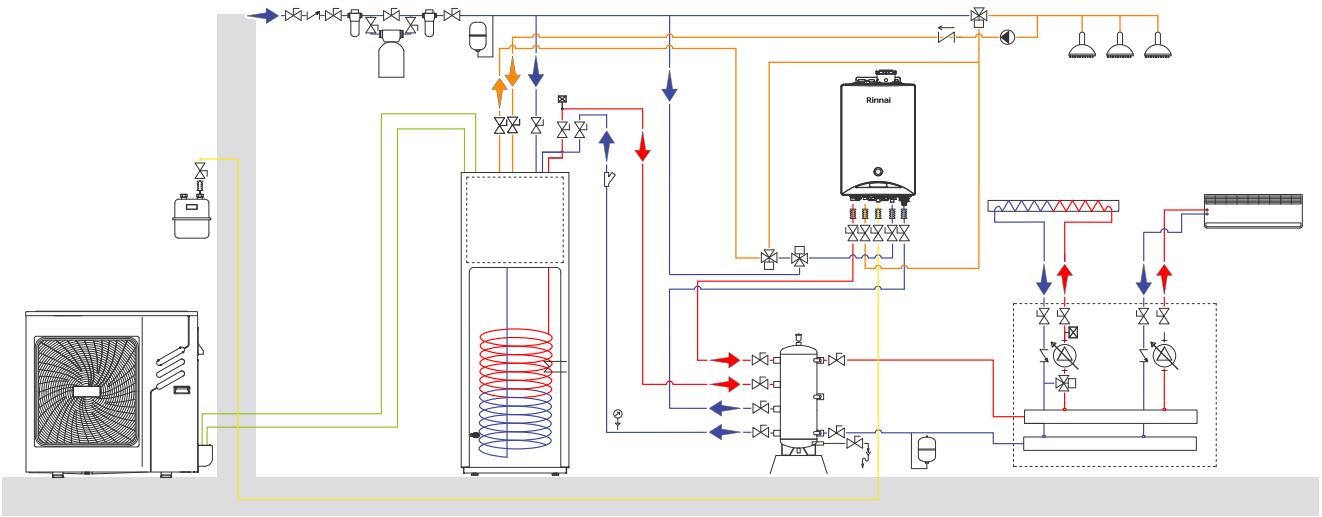
Modus Hybrid Mono
Sistema ibrido certificato composto da unità esterna e caldaia a condensazione Zen con produzione istantanea di acqua calda sanitaria tramite la caldaia

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

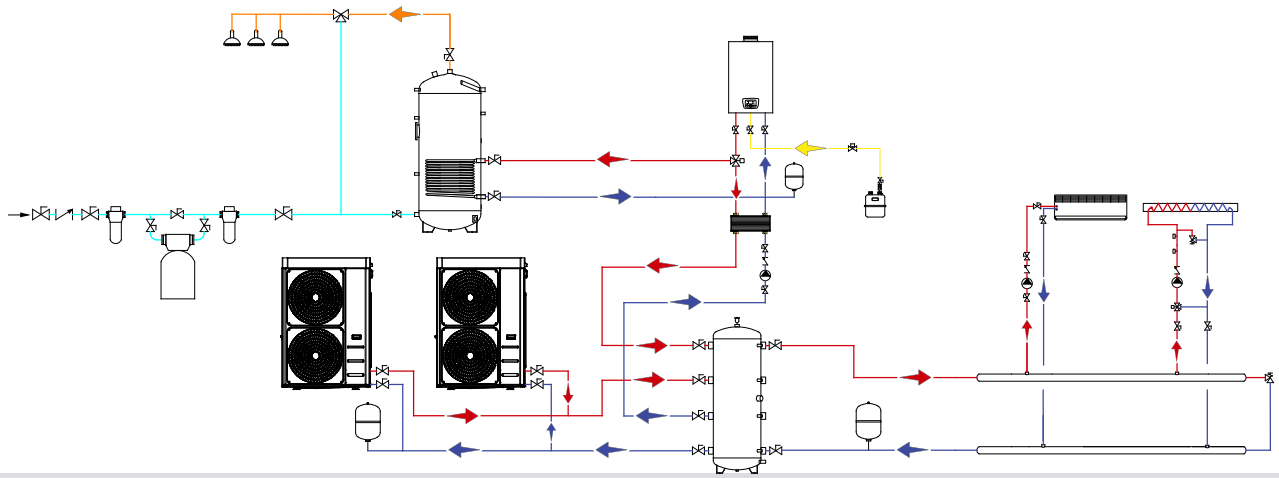
In base alle condizioni esterne viene attivata la pompa di calore oppure la caldaia, per avere sempre il massimo comfort in ogni situazione sfruttando di volta in volta la fonte di energia più conveniente. L'accumulo integrato dell'unità interna viene scaldato dalla pompa di calore, quando in funzione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



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.

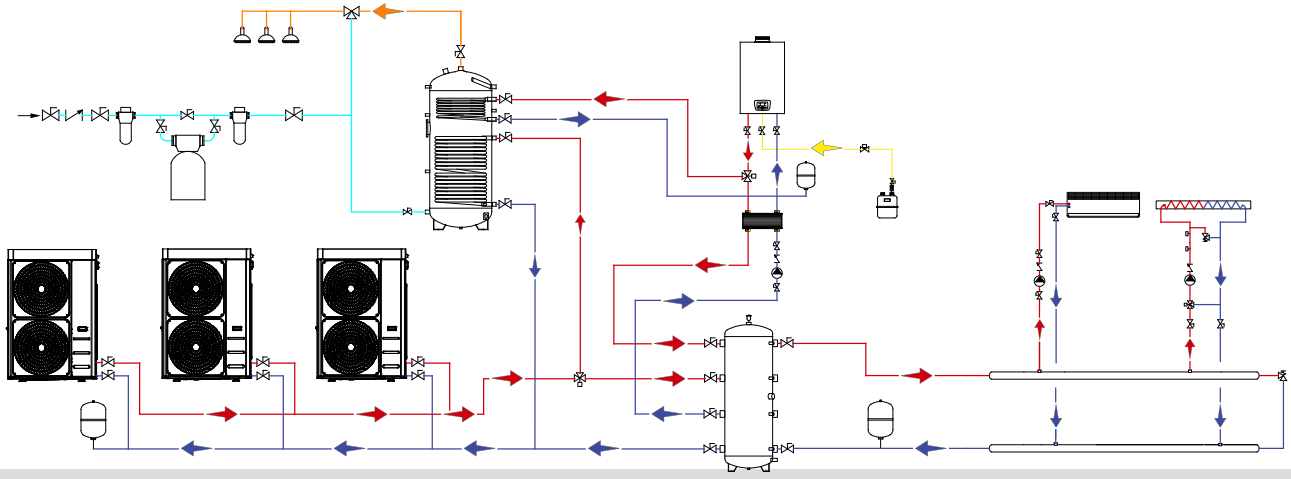
Modus Hybrid Mono+
Gestione di un circuito diretto e un circuito miscelato e carico bollitore ACS

Il sistema attiva lato impianto la cascata di pompe di calore Shimanto o la caldaia aiM in funzione delle condizioni esterne, scegliendo di volta in volta il produttore più conveniente e confortevole. Il ripristino dell'accumulo ACS è in carico alla caldaia.



Modus Hybrid Mono+
Gestione di un circuito diretto, un circuito miscelato e carico bollitore ACS

Il sistema attiva la cascata di pompe di calore Shimanto o la caldaia aiM in funzione delle condizioni esterne, scegliendo di volta in volta il produttore più conveniente e confortevole .



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.

Condizioni di garanzia convenzionale
valide per l'Italia

Fino a 10 anni di garanzia su scaldabagni One e Infinity domestici
La sicurezza di una scelta fatta bene

I nostri scaldabagni sono progettati per durare nel tempo, garantire prestazioni costanti e offrire la massima affidabilità ogni giorno. Per questo estendiamo la Garanzia Convenzionale per il Privato fino a 10 anni: un'ulteriore conferma concreta della qualità costruttiva, dei controlli rigorosi e della tecnologia che ci distingue. Perché quando un prodotto è fatto bene, si può garantire più a lungo.

Maggiori informazioni e condizioni sempre aggiornate qui
https://marketing.rinnai.it/verifica-tecnica-garanzia-utente-finale

- **One e Infinity standard fino a 24 litri/minuto***
Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 6 anni*.

- **Infinity a condensazione fino a 24 litri/minuto***
Registrando il prodotto l'utente privato può richiedere l'estensione della Garanzia Convenzionale e ottenere l'estensione di copertura dei ricambi fino a 10 anni*.

La verifica tecnica per gli scaldacqua fino a 24lt è consigliata ai fini della garanzia convenzionale e a pagamento per l'utilizzatore finale.
Per questo servizio il Tecnico Autorizzato Rinnai può richiedere un compenso non superiore a € 30,00 (IVA esclusa).
Per gli scaldacqua oltre i 24 litri/minuto è obbligatoria e gratuita.

* manodopera esclusa.

Sistemi sanitari Demand Duo

La verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale e gratuita per l'utilizzatore finale.

Sistemi sanitari Modus Infinity

La verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale e gratuita per l'utilizzatore finale.

Caldaie Momiji e Zen

La verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale e gratuita per l'utilizzatore finale.

Scaldabagni in pompa di calore Shimanto Sanitary e HydraHeat

La verifica tecnica del prodotto installato è consigliata ai fini della garanzia convenzionale e a pagamento per l'utilizzatore finale.

Pompe di calore monoblocco e split Shimanto Mono e Split

La verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale e a pagamento per l'utente finale.
Il costo del servizio è pari a € 150,00 (IVA esclusa) da corrispondere all'atto dell'acquisto.
L'installatore avrà cura di attivare la richiesta di verifica tecnica compilando la checklist del prodotto installato.

Pompa di calore monoblocco
Checklist di richiesta verifica tecnica
https://bit.ly/impianto-monoblocco

Pompa di calore splittata
Checklist di richiesta verifica tecnica
https://bit.ly/impianto-pdc-split

Sistemi ibridi Modus Hybrid

La verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale.
Il servizio si intende a pagamento relativamente alla pompa di calore che compone il sistema.
L'installatore avrà cura di attivare la richiesta di verifica tecnica compilando la checklist del prodotto installato.

Sistema ibrido con monoblocco
Checklist di richiesta verifica tecnica
https://bit.ly/impianto-modus-hybrid-mono

Sistema ibrido con splittata
Checklist di richiesta verifica tecnica
https://bit.ly/impianto-modus-hybrid-split

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

Rinnai Italia S.r.l.
info@rinnai.it rinnai.it

Rinnai

© Rinnai Italia tutti i diritti riservati. Rinnai si riserva il diritto di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualsiasi momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Tutte le immmagini si intendono a titolo esemplificativo. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

260225