



INFINITY

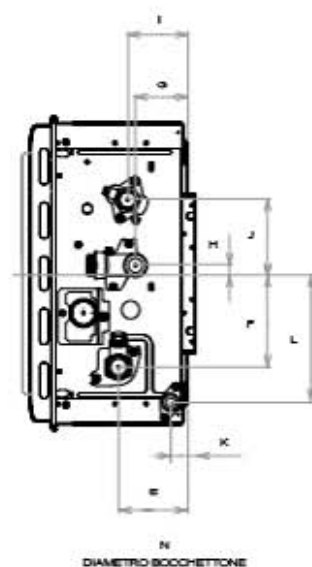
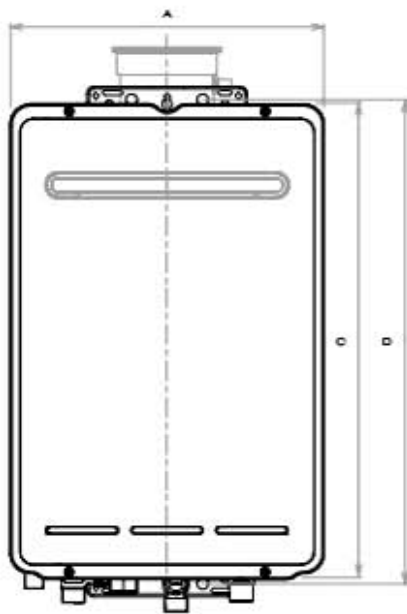
Produttori di acqua calda sanitaria
istantanei a gas

Rinnai

EXPERIENCE OUR INNOVATION

DIMENSIONI

ATTENZIONE: tutti i dati, gli schemi e le foto contenuti in questo catalogo sono riassuntivi e soggetti in qualsiasi momento a possibili aggiornamenti e, pertanto, da considerarsi puramente indicativi. Per questo, in caso di necessità di informazioni per la progettazione e la messa in posa di impianti o singoli apparecchi, vi preghiamo di fare sempre riferimento alla manualistica tecnica ed ai nostri uffici.

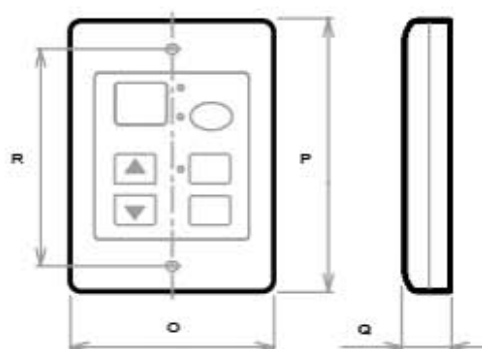


Dim.	Descrizione	REU-VRM1 120WD REU-VRM1 420WD REU-VRM1 720WD	REU-11FUA REU-16FUA	REU-V1616WF	REU-VRM2 024WD	REU-VR2632WD	REU-VR2632FUD	REU-VRM3237W	REU-VRM3237FU	REU-KM2635WD REU-KM2635FUD	REU-KM3237WD REU-KM3237FUD
A	Larghezza	356	370	350	356	356	356	470	470	470	470
B	Profondità	181	130	170	181	235	235	220	220	257	257
C	Altezza - Unità	503	675	538	503	582	582	600	600	654	654
D	Distanza Interassi Staffe di Fissaggio	541	638	549	541	614,4	618,2	619	619	691,6***	691,6***
E	Uscita Acqua Calda (dalla schiena dell'apparecchio)	72	45	99	72	81	81	100	100	100	100
F	Uscita Acqua Calda (dal centro)	105	90	125	105	110	110	61	61	100	100
G	Ingresso Acqua Fredda (dalla schiena dell'apparecchio)	53	45	60	53	60	60	84	84	60	64,6
H	Ingresso Acqua Fredda (dal centro)	10	90	9	10	27*	27*	52	52	12,8	27,7
I	Connessione Gas (dalla schiena dell'apparecchio)	62	-	62	62	89	89	46	46	89	89
J	Connessione Gas (dal centro)	83	-	78	83	89	89	110	110	103,2	103,2
K	Uscita Condensa (dalla schiena dell'apparecchio)	-	-	-	-	-	-	-	-	122,6	122,6
L	Uscita Condensa (dal centro)	-	-	-	-	-	-	-	-	195	195
M	Profondità Bocchettone Gas	40	-	52	40	40	40	41	41	40,2	40,2
	Profondità Bocchettone Acqua Fredda	50	-	50	50	50	50	51	51	50,2	50,2
	Profondità Bocchettone Acqua Calda	42	-	42	42	41	41	42	42	41,2	41,2
	Profondità Bocchettone Scarico Condensa	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,4
N**	Gas (Diametro Bocchettone)	3/4	-	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Acqua Fredda (Diametro Bocchettone)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Acqua Calda (Diametro Bocchettone)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Scarico Condensa (Diametro Bocchettone)	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	1/2

* Si prega di notare che queste misure sono a sinistra della tubazione centrale.

** Misure espresse in pollici.

(Misure espresse in mm)



Dim.	Descrizione	MC-91Q	MC-100V	BC-100V	BC-45SR-E
O	Larghezza	90	128	202	120
P	Altezza	120	120	104	120
Q	Profondità	20	20	22	20
R	Interasse fra i fori di fissaggio	83	83	181	83

(Misure espresse in mm)

EXPERIENCE OUR INNOVATION

Rinnai | Indice

Corporate profile	2
Dimensionare l'Impianto	3
Tecnologie a confronto	7
Infinity - gamma domestica	9
Infinity - gamma professionale	19
Infinity - gamma a condensazione	25
Accessori e schemi d'Impianto	31

Corporate profile



ENERGY EFFICIENT

Alta efficienza e massima affidabilità: il più alto standard qualitativo



SUSTAINABLE

Ambiente: un valore da proteggere e un'ispirazione per crescere



HOME COMFORT

Comfort: una macchina si giudica da come migliora la nostra vita



HIGH PERFORMANCE

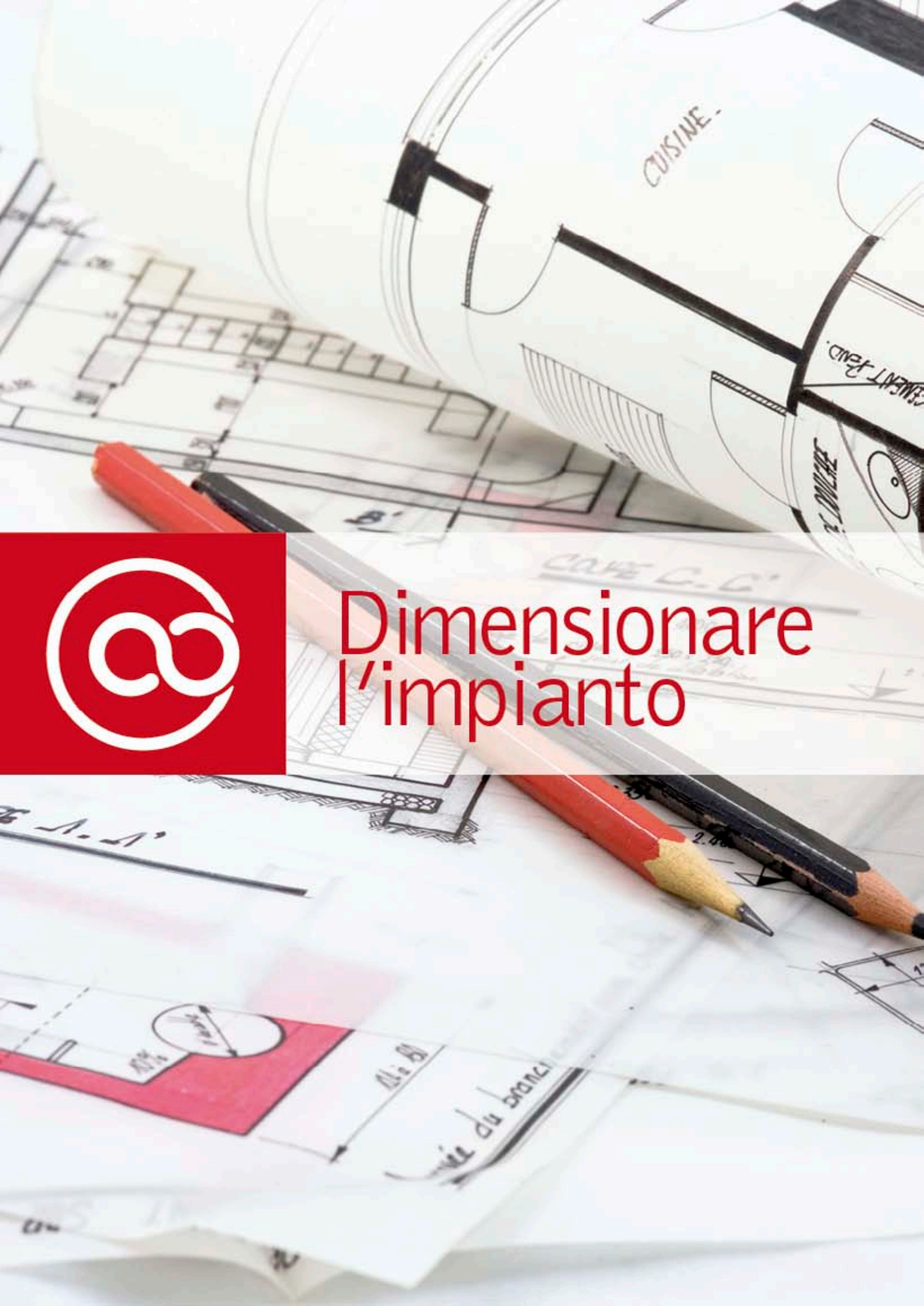
Ricerca e Sviluppo: oltre 400 Ingegneri per progettare gli apparecchi del futuro.

Carta d'identità

NOME	Rinnal Corporation
SEDE CENTRALE	Rinnal Co. - Nagoya (Japan)
SEDE ITALIANA	Rinnal Italla - Carpi (MO)
ANNO DI FONDAZIONE	1920
NUMERO DI FILIALI INTERNAZIONALI	43
NUMERO DIPENDENTI	8.206



Dimensionare l'impianto



Tabulazione comparativa per il dimensionamento degli impianti

Gamma Domestica



	INTERNO			ESTERNO				INT
	11i	16i	16i c.a.	11e	14e	17e	20e	26i
CODICE ARTICOLO	REU-11FUA	REU-16FUA	REU-V1616WF	REU-YRM1120WD	REU-YRM1420WD	REU-YRM1720WD	REU-YRM2024WD	REU-YR2632FFUD
TIPO APPARECCHIO	TIPO C FLUSSO FORZATO C.S.	TIPO C FLUSSO FORZATO C.S.	TIPO B FLUSSO FORZATO CA.	TIPO A FLUSSO FORZATO DA ESTERNO	TIPO A FLUSSO FORZATO DA ESTERNO	TIPO A FLUSSO FORZATO DA ESTERNO	TIPO A FLUSSO FORZATO DA ESTERNO	TIPO C FLUSSO FORZATO C.S.
PREMISCELAZIONE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONDENSAZIONE								
N° UTENZE IN FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO								
DIMENSIONI (h x b x p) (cm)	67,5 X 57 X 12	67,5 X 57 X 12	54,8 X 45 X 17	50,5 X 35,6 X 18,1	50,5 X 35,6 X 18,1	50,5 X 35,6 X 18,1	50,5 X 35,6 X 18,1	58,2 X 35,6 X 25,5
PORTATA TERMICA MAX METANO (kW)	24	31	31	22	28	33	39	49
PORTATA IDRAULICA CON ΔT 25 °C (l/min)	11	16	16	11	14	17	20	26
PORTATA IDRAULICA MAX (l/min)	16	20	16	20	20	20	24	32
PRESSIONE MINIMA ATTIVAZIONE (bar)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ANTI GEL (°C)	-15	-15	-20	-20	-20	-20	-20	-20
COMANDO REMOTO	BORDO MACCHINA	BORDO MACCHINA	✓	✓	✓	✓	✓	BORDO MACCHINA
TEMPERATURA MAX IMPOSTABILE (°C)	75	75	75	75	75	75	75	85
PREDISPOSIZIONE PER INTEGRAZIONE SOLARE			✓	✓	✓	✓	✓	✓
PREDISPOSIZIONE PER ABBINAMENTO CON RICIRCOLO "SmartStart"			✓	✓	✓	✓	✓	✓
PREDISPOSIZIONE PER ABBINAMENTO CON RICIRCOLO ECD-XHF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PREDISPOSIZIONE PER INTEGRAZIONE ACCUMULO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INSTALLAZIONE IN CASCATA (Max 25 apparecchi)								✓
MET / GPL / ARIA PROPANO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Legenda



Box doccia
x 10 l/min



Doccia
x 6 l/min



Lavabo
x 4 l/min

Gamma Professionale

Gamma Condensing

ESTERNO

ESTERNO

INTERNO

ESTERNO

32i

26e

32e

k26i

k32i

k26e

k32e



REU-VRM3237FFU

REU-VRM2632WD

REU-VRM3237W

REU-KM2635FFUD

REU-KM3237FFUD

REU-KM2635WD

REU-KM3237WD

TIPO C FLUSSO FORZATO
C.S.TIPO A FLUSSO FORZATO
DA ESTERNOTIPO A FLUSSO FORZATO
DA ESTERNOTIPO C FLUSSO FORZATO
C.S.TIPO C FLUSSO FORZATO
C.S.TIPO A FLUSSO FORZATO
DA ESTERNOTIPO A FLUSSO FORZATO
DA ESTERNO

60 X 4 / X 44

58,4 X 26,5 X 45,5

60 X 4 / X 44

65,4 X 4 / X 45,7

65,4 X 4 / X 45,7

65,4 X 4 / X 45,7

65,4 X 4 / X 45,7

62

50

62

43

54

43

54

32

26

32

26

32

26

32

37

32

37

35

37

35

37

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

-20

-20

-20

-20

-20

-20

-20



85

85

85

85

85

85

85



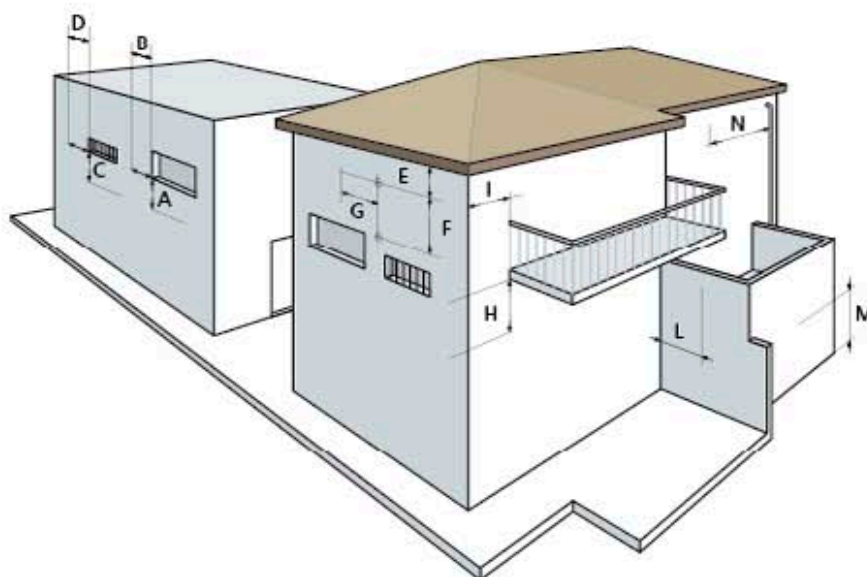
ATTENZIONE: Questa tabella è puramente indicativa e semplificata a scopo illustrativo, pertanto non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Rinnai Italia, né intende sostituirsi al lavoro del progettista, qualora se ne necessiti l'intervento. Le specifiche tecniche, qui contenute, possono essere soggette a modifica, per cui vi preghiamo di voler far sempre riferimento alla manualistica aggiornata o direttamente ai ns. uffici.

Unità di misura

Le unità di misura utilizzate in questo catalogo sono per convenzione kW per esprimere potenze e bar per esprimere pressioni. Se normalmente utilizzi unità di misura differenti, fai uso di questa tabella per agevolarti nella conversione.

		Kcal		
Potenza	kW	*860		
		mbar	kPa	mH ₂ O
Pressione	bar	/1000	* 100	* 10,2

Indicazioni tratte dalla normativa UNI 7129/08*



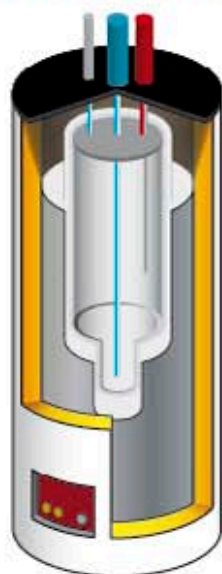
Distanze del terminale in mm		
A	Sotto finestra	600
B	Adiacenza ad una finestra	400
C	Sotto apertura di aerazione/ventilazione	600
D	Adiacenza ad una apertura di aerazione/ventilazione	600
E	Sotto grondaia	300
F	Fra due terminali verticali	1500

Distanze del terminale in mm		
G	Adiacenza in orizzontale ad un terminale di scarico	1000
H	Sotto balcone	300
I	Fianco balcone	1000
L	Da un angolo/orientanza/parete d'edificio	300
M	Dal suolo o ogni zona di calpestio	2200
N	Da tubazioni o scarichi	300

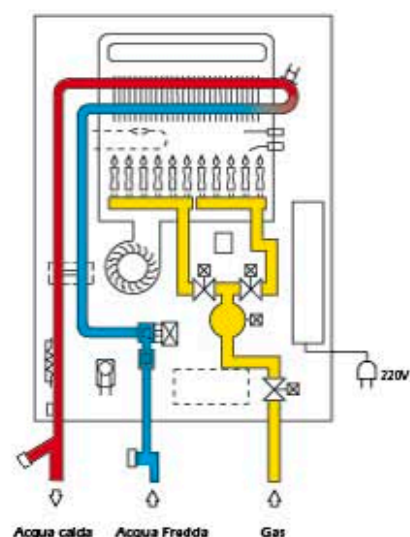
* Questo schema fa riferimento al posizionamento dei terminali di scarico in apparecchi muniti di ventilatore e dalla portata termica compresa tra i 16 ed i 35 kW.

Tecnologie a confronto

VECCHIA TECNOLOGIA



NUOVA TECNOLOGIA



Quantità d'acqua limitata

Ingombrante - Pesante

Antieconomico a causa delle dispersioni termiche

Pericoloso per le elevate temperature in gioco

Possibile proliferazione di batteri di Legionella Pneumophila

Acqua calda senza fine

Dimensioni compatte, leggero, installazione anche esterna che non ruba spazio

Nessuna dispersione termica, si scalda solo ciò che serve al momento stesso in cui si genera la richiesta

Nessun pericolo di scottature: controllo elettronico della temperatura

Nessun rischio di proliferazione di Legionella Pneumophila grazie all'assenza di ristagni

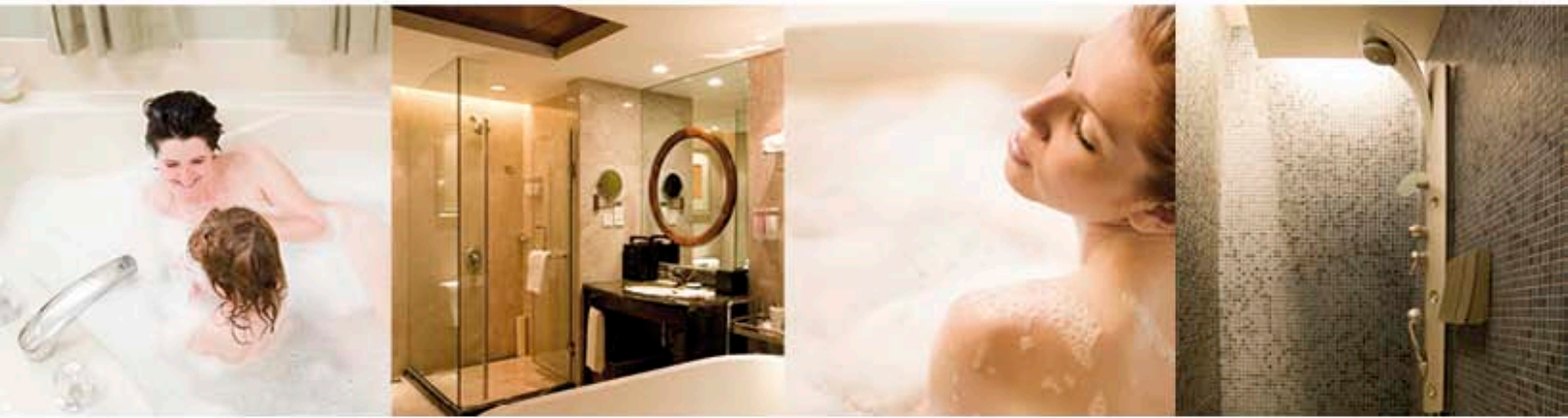
“Utilizzare gli scaldabagni a gas ad accumulo è come far bollire una pentola d'acqua tutto il giorno per farsi una tazza di tè alle cinque del pomeriggio.”

Sir Windsor Evans



QUANDO È CONSIGLIABILE ABBINARE INFINITY CON UN ACCUMULATORE TERMICO?

In tutti quei casi che necessitano di un grande volano termico, ossia quando c'è una massiccia domanda di acqua calda sanitaria in tempi estremamente contenuti intervallata da lunghi periodi di assenza di richiesta. Esempi tipici di queste installazioni sono: i grandi alberghi, i condomini con produzione ACS centralizzata, alcune tipologie di campeggi, etc.



EXPERIENCE OUR INNOVATION

WARRANTY

GARANZIA

Condizioni di Garanzia

Rinnai Italia garantisce la buona qualità dei materiali e l'accurata esecuzione nella costruzione dell'apparecchio. La garanzia copre tutte le parti dell'apparecchio e si intende relativa alla fornitura del pezzo in sostituzione di qualsiasi componente che presentasse difetti di fabbricazione*. Tutti i produttori di acqua calda sanitaria Infinity Rinnai devono essere usati e devono ricevere la manutenzione attenendosi alle Istruzioni di funzionamento del produttore e della normativa nazionale e locale in vigore. La sostituzione di un componente in garanzia non prolunga o modifica il periodo di validità della garanzia dell'apparecchio. La garanzia ha inizio con l'acquisto del prodotto da parte dell'utilizzatore finale. Fattura o ricevuta fiscale ne attesteranno la data di installazione; in mancanza di tale documento il numero di serie permetterà di risalire al mese e all'anno di produzione: la garanzia avrà in quel caso inizio, per convenzione, sei mesi dopo la data di produzione. La garanzia prevede un diverso periodo di copertura in funzione della tipologia di utilizzatore:

Utilizzatore Domestico**:

2 anni di copertura (ricambi + manodopera).

Utilizzatore Professionale:

1 anno di copertura (ricambi + manodopera).

I modelli: REU-VRM3237W, REU-VRM3237FFU, REU-VR2632WD, REU-VR2632FFUD, REU-KM2635WD, REU-KM2635FFUD, REU-KM3237WD, REU-KM3237FFUD (definiti "modelli professionali" e "a condensazione") sono soggetti a collaudo su richiesta del cliente.

Un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato (CAT) Interverrà gratuitamente e compillerà la cartolina di collaudo***. Durante tale collaudo il CAT verificherà la corretta installazione dell'apparecchio secondo le norme di installazione prescritte dal costruttore, verificherà la corrispondenza fra gas di alimentazione e tipo di gas per cui l'apparecchio stesso è predisposto e verificherà inoltre la corretta alimentazione dello stesso controllando la pressione del gas in ingresso all'apparecchio durante il funzionamento a massima potenza. Spiegherà all'utenza come ottenere il massimo comfort e la massima efficienza dall'apparecchio installato. In caso di errata installazione o di errata alimentazione dell'apparecchio stesso, avviserà l'utenza dei mancati benefici dovuti alle mancanze nell'installazione ed eventualmente escluderà dalla garanzia stessa l'apparecchio, allegando una sintetica relazione tecnica alla cartolina di collaudo. Chiamate successive da parte degli utenti per tale gamma sono a discrezione dell'utenza che ne supporterà il costo.

I modelli: REU-VRM1120WD, REU-11FUA, REU-VRM1420WD, REU-VRM1720WD, REU-16FUA, REU-V1616WF, REU-VRM2024WD (definiti "modelli domestici") non sono soggetti a collaudo. Chiamate da parte degli utenti per tali modelli sono a discrezione dell'utenza che ne supporterà ogni costo. Qualora si desideri è possibile effettuare anche una registrazione "on-line" sul sito www.rinnai.it della propria macchina che porterà alla registrazione della garanzia immediata.

* La garanzia non copre parti difettose per trasporto, per mancata o errata manutenzione, per cattiva qualità del combustibile, per danni da formazione di calcare, per gelo, per danni da mancato collegamento della valvola di sicurezza con lo scarico o per cause non riconducibili a vizio originario di materiale o costruzione. La garanzia non comprende inoltre la pulizia, la regolare manutenzione dell'apparecchio o la normale usura dell'apparecchio stesso: interventi di questo tipo saranno effettuati su richiesta dell'utente che ne supporterà i costi. 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. In particolare l'acqua dovrebbe rispettare i seguenti valori:

Descrizione	pH	Solidi Totali Disciolti (Tds) MAX	Durezza Totale MAX	Cianuro MAX	Magnesio MAX	Calcio MAX	Sodio MAX	Ferro MAX
Max livelli accettabili	6.5 - 8.5	600 mg/litro	200 mg/litro	300 mg/litro	10 mg/litro	20 mg/litro	150 mg/litro	1 mg/litro

** Eccezione sono le installazioni con la presenza di ricircolo dell'acqua calda, abbinamento ad accumulatore termico, impostazione della temperatura a valori superiori ai 55°C: tali installazioni rientrano nella copertura offerta all'Utilizzatore Professionale.

*** Per trovare il CAT più vicino alla propria zona è possibile visionare la pagina "assistenza" sul sito www.rinnai.it, che riporta i centri autorizzati o contattare direttamente Rinnai ai seguenti riferimenti: Rinnai Italia srl Via Morbidina di Quartirolo, 2/b 41012 Carpi (MO) Tel +39 059 622 9248 Fax +39 059 622 4449 info@rinnai.it