

DUAL-TECH[®] SUPREMA-TECH[®]

Caldaie ad accumulo per installazioni murali e a basamento



SCOPRI LA GAMMA DI CALDAIE DELLA SERIE R2KA DOTATE DI SCAMBIATORE BREVETTATO 100% MADE IN RADIANT. LA RIVOLUZIONE NELLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E NEL RISCALDAMENTO DELLA TUA CASA.



ITALIANI DA SEMPRE 



TECNOLOGIA NEL CALORE DAL 1959

SCAMBIATORE BREVETTATO 100% MADE IN RADIANT

SCAMBIATORE
IN ACCIAIO INOX CON
SANITARIO INTEGRATO
Ø 28 mm RISCALDAMENTO
Ø 12 mm ACS

VERSIONE ONE-TECH® CON
SPIRALE SINGOLA Ø 28mm
ANCHE PER CENTRALI

- MANUTENZIONE
+ RISPARMIO

VALVOLA CLAPET
INTEGRATA
PER INTUBAMENTO
IN CANNA FUMARIA
SINGOLA E IN CASCATA
UNI 7129 /3





DUAL-TECH®

SCAMBIATORE BREVETTATO **100% MADE IN RADIANT**

DISPONIBILE SU TUTTA LA GAMMA DI CALDAIE

E SISTEMI IBRIDI **DA 24 A 1920 kW**

E SCALDABAGNI **DA 24 A 400 kW.**

www.radiant.it



SISTEMA DUAL-TECH® L'ACCUMULO SECONDO RADIANT



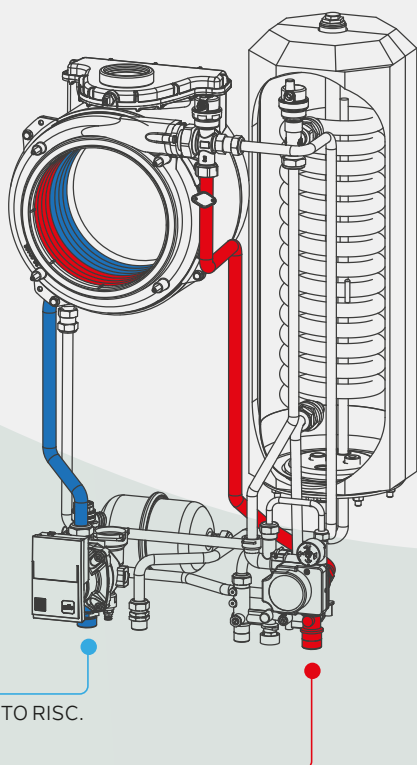
DUAL-TECH® È IL PRIMO BREVETTO AL MONDO CHE CONSENTE A UNA CALDAIA AD ACCUMULO DI CONDENSARE DURANTE LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. QUESTA TECNOLOGIA UNISCE I BREVETTI COMBI-TECH® E DUOPASS®, PER REALIZZARE UN SISTEMA A DOPPIO SCAMBIO ISTANTANEO. LE SUPERFICI DI SCAMBIO ELEVATE GARANTISCONO UNA DIFFERENZA DI **TEMPERATURA CONTENUTA** TRA CIRCUITO PRIMARIO E SECONDARIO, AUMENTANDO NOTEVOLMENTE **L'AFFIDABILITÀ DI TUTTI I COMPONENTI E RIDUCENDO LE INCROSTAZIONI.**



DUAL-TECH®

LA TECNOLOGIA **DUAL-TECH®** CONSENTE DI **ALIMENTARE IL BOILER CON L'ACQUA SANITARIA PRERISCALDATA** ISTANTANEAMENTE DALLO SCAMBIATORE INTEGRATO. QUESTO PERMETTE DI **RIDURRE VOLUME E DISPERSIONI DEL BOILER, E AUMENTARE IL RENDIMENTO DEL SISTEMA.** QUANDO IL PRELIEVO È TROPPO ELEVATO, **DUAL-TECH® PREVIENE L'ABBATTIMENTO REPENTINO DI TEMPERATURA DELL'ACS,** TRASFORMANDOSI IN UN SISTEMA ISTANTANEO. QUESTO LIVELLO DI COMFORT È IRRAGGIUNGIBILE PER LE ALTRE TECNOLOGIE SUL MERCATO.

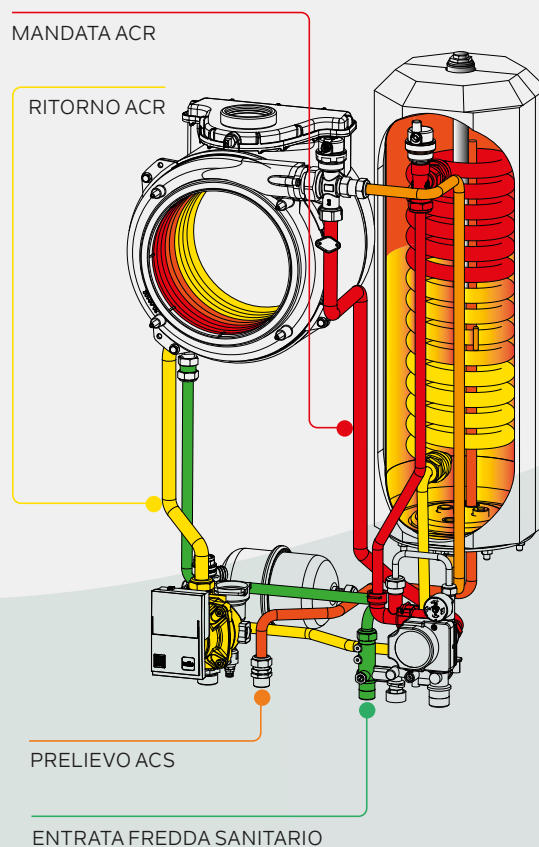
**FUNZIONAMENTO
IN RISCALDAMENTO**



RITORNO IMPIANTO RISC.

MANDATA IMPIANTO RISC.

**FUNZIONAMENTO
IN SANITARIO**



MANDATA ACR

RITORNO ACR

PRELIEVO ACS

ENTRATA FREDDA SANITARIO

MODELLO AD ACCUMULO MURALE**DUAL-TECH® R2KA /8 /20 /20 2V****8 L 24 kW - 20 L 24 / 28 / 34 kW**

TECNOLOGIA INNOVATIVA DUAL-TECH® PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO;

SCAMBIATORE PRODOTTO INTERNAMENTE 100% MADE IN RADIANT Ø 28 MM IN ACCIAIO INOX;

ESTETICA RINNOVATA E DISPLAY TOUCH SCREEN;

VERSIONE 2V COMPLETA DI KIT RILANCIO E MISCELATRICE PER IMPIANTO BASSA+ALTA TEMPERATURA;

SCHEDE ELETTRONICA BCS30 CON FUNZIONI ECO E SCALDAMASSETTO;

DEPOTENZIAMENTO AUTOMATICO BRUCIATORE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTI;

CIRCOLATORE 7,5 MCA DI PREVALENZA DI SERIE;



MODULAZIONE
1:9



VALVOLA CLAPET
INTEGRATA SOLO
24-28 kW

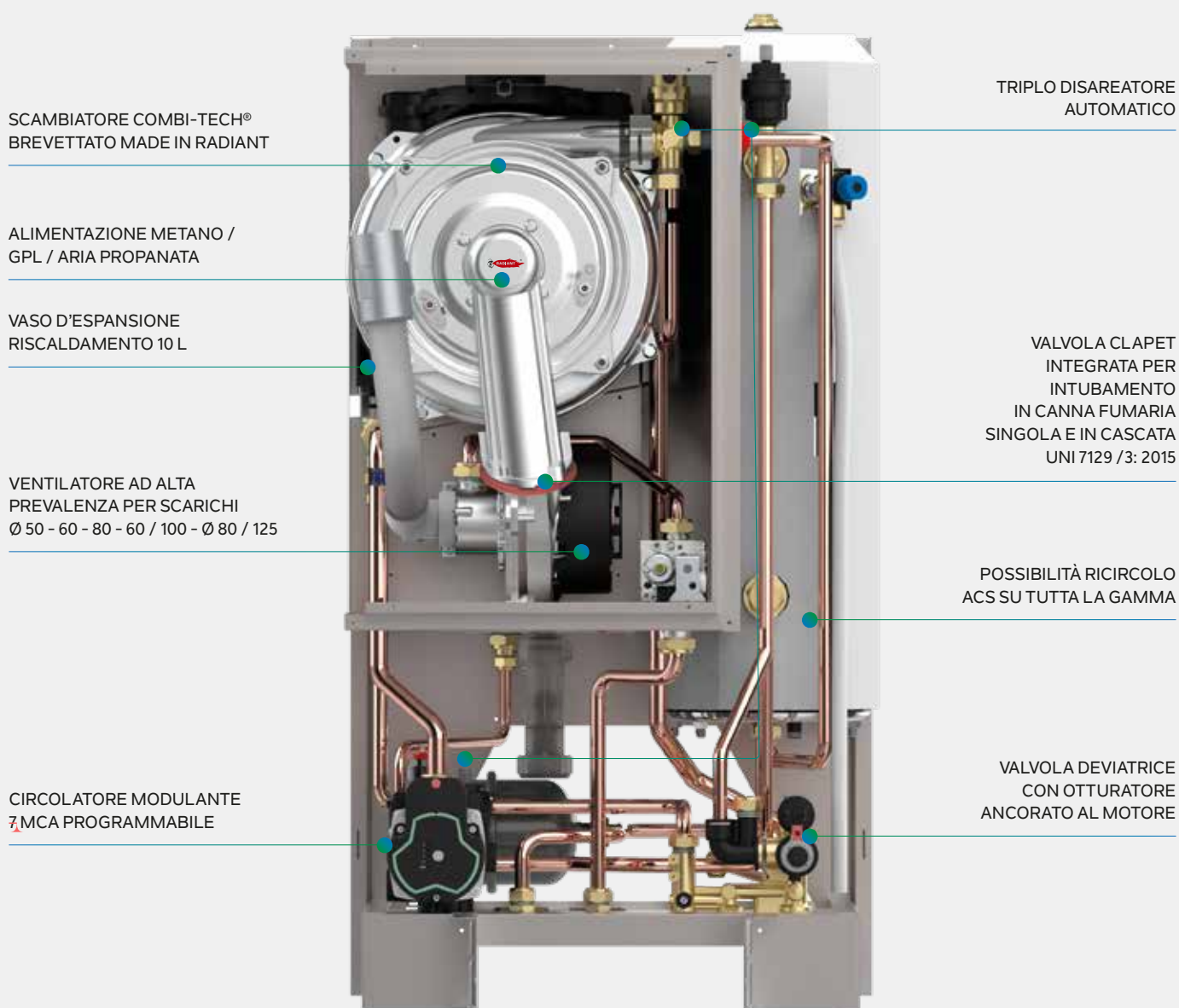


PREDISPOSIZIONE
RICIRCOLO



SISTEMA
ANTILEGIONELLA

R2K è prodotta con componenti di qualità ed attenzione ai particolari. Un'apposita sonda monitora la temperatura fumi che, al superamento di 90°C a causa di un malfunzionamento, comunica all'elettronica di depotenziare il bruciatore. Tale depotenziamento, gestito con un algoritmo proporzionale, può determinare lo spegnimento totale fino a 95°C. In questo modo si previene la rottura del termofusibile e si evita un fastidioso blocco macchina. Il campo di modulazione 1:9 garantisce ridotti spegnimenti nei più piccoli impianti radianti ed un elevato comfort nella produzione ACS estiva.



MODELLO AD ACCUMULO A BASAMENTO

SUPREMA-TECH® R2KA /40

40 L 24 / 28 / 34 kW



TECNOLOGIA INNOVATIVA DUAL-TECH PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO;

SCAMBIATORE PRODOTTO INTERNAMENTE 100% MADE IN RADIANT Ø 28 MM IN ACCIAIO INOX;

VASO D'ESPANSIONE ALTA CAPACITÀ (10 L);

ACCESSO FACILITATO AL BOILER PER UNA MIGLIORE PULIZIA;

CIRCOLATORE 7,5 MCA DI PREVALENZA DI SERIE.



MODULAZIONE
1:9



VALVOLA CLAPET
INTEGRATA



PREDISPOSIZIONE
RICIRCOLO



SISTEMA
ANTILEGIONELLA

MODELLO AD ACCUMULO A BASAMENTO

SUPREMA-TECH® R2KA /100 2V-3V

100 L 24 / 28 / 34 kW



TECNOLOGIA INNOVATIVA DUAL-TECH PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO;

SCAMBIATORE PRODOTTO INTERNAMENTE 100% MADE IN RADIANT Ø 28 MM IN ACCIAIO INOX;

VASO D'ESPANSIONE ALTA CAPACITÀ (10 L);

VERSIONE 2V-3V COMPLETE DI KIT RILANCIO E MISCELATRICE PER IMPIANTO BASSA+ALTA TEMPERATURA;

ACCESSO FACILITATO AL BOILER PER UNA MIGLIORE PULIZIA;

CIRCOLATORE 7,5 MCA DI PREVALENZA DI SERIE.



MODELLI AD ACCUMULO DA INCASSO

R2KA /20 R2KA /20 2V BOX

20 L 24 kW - 20 L 24 kW 2V - PER INSTALLAZIONI IN BOX



oppure



oppure



**ECO
BONUS**
DETRAZIONE

TECNOLOGIA INNOVATIVA DUAL-TECH PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO;

SCAMBIATORE PRODOTTO INTERNAMENTE 100% MADE IN RADIANT Ø 28 MM IN ACCIAIO INOX;

VERSIONE 2V COMPLETA DI KIT RILANCIO E MISCELATRICE PER IMPIANTO BASSA+ALTA TEMPERATURA;

SCHEDA ELETTRONICA BCS30 CON FUNZIONI ECO E SCALDAMASSETTO;

DEPOTENZIAMENTO AUTOMATICO BRUCIATORE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTI;

CIRCOLATORE 7,5 MCA DI PREVALENZA DI SERIE;

MONTAGGIO IN BOX PER INSTALLAZIONI PARZIALMENTE PROTETTE.



MODULAZIONE
1:9



PREDISPOSIZIONE
RICIRCOLO



SISTEMA
ANTILEGIONELLA



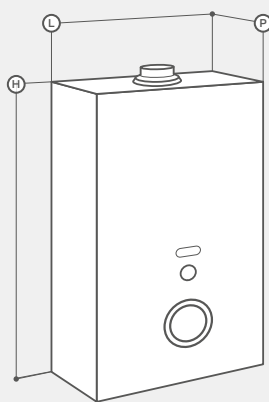
PROTEZIONE
ANTIGELO

DATI TECNICI / DIMENSIONI

NB: PER I DATI TECNICI DELLE VERSIONI /20 BOX ANCHE 2V E /100 2V E 3V CONSULTARE LE SCHEDE PRODOTTO

DATI TECNICI		R2KA 24 /8	R2KA 24 /20 R2KA 24 /20 2V R2KA 24 /40 R2KA 24 /100	R2KA 28 /20 R2KA 28 /20 2V R2KA 28 /40 R2KA 28 /100	R2KA 34 /20 R2KA 34 /20 2V R2KA 34 /40 R2KA 34 /100
Portata termica nominale	kW	23,5	23,5	28	34
Portata termica nominale minima	kW	2,9	2,9	3,7	4,1
RENDIMENTI					
Rendimento al 100% Pn (60°/80°C)	%	97,6	97,6	97,5	98,08
DATI COMBUSTIONE					
Classe NOx	-	6	6	6	6
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	n° stelle	4	4	4	4
CIRCUITO RISCALDAMENTO					
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45
Pressione max. Circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressione min. Circuito riscaldamento	bar	0,3	0,3	0,3	0,3
Capacità vaso d'espansione	litri	8	10	10	10
CIRCUITO SANITARIO					
Temperatura regolabile sanitario	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Pressione max. Circuito sanitario	bar	8	8	8	8
Pressione min. Circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C - per i primi 10 minuti	litri	121	127,5	144,5	178,5
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C - per i primi 10 minuti *	litri		151	167,5	200
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C - per i primi 10 minuti **	litri		208	223	255
DIMENSIONI					
Peso lordo	kg	46,6	64,2 / 70,4 (2V)	64,6 / 70,8 (2V)	66,7 / 73,9 (2V)
Peso lordo*			88	90	94
Peso lordo**			132,3	134,9	138,8
ALIMENTAZIONE ELETTRICA					
Voltaggio-frequenza	V/Hz	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Max. potenza assorbita	W	78	78	78	78
Grado di isolamento elettrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D

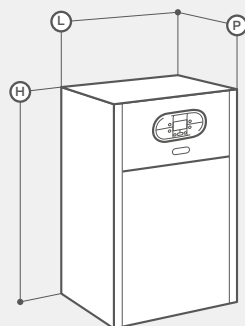
* Modelli /40 - ** Modelli



DIMENSIONI (mm)

DUAL-TECH R2KA 24 /8
L x P x H 450 x 350 x 785

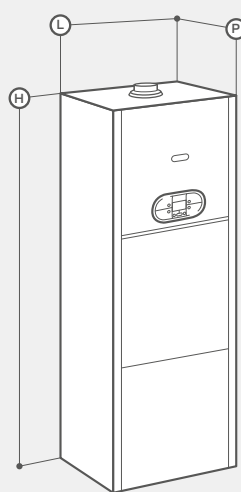
**DUAL-TECH R2KA 24 /20
R2KA 28 /20 - R2KA 34 /20**
L x P x H 490 x 500 x 900



DIMENSIONI (mm)

**SUPREMA-TECH
R2KA 24 /40 - R2KA 28 /40
R2KA 34 /40**
L x P x H 600 x 655 x 845

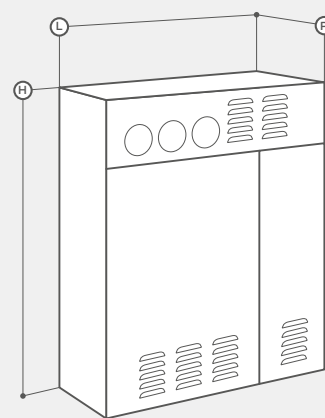
L x P x H 600 x 655 x 845



DIMENSIONI (mm)

**SUPREMA-TECH
R2KA 24 /100 - R2KA 28 /100
R2KA 34 /100**
L x P x H 570 x 570 x 1640

L x P x H 570 x 570 x 1640



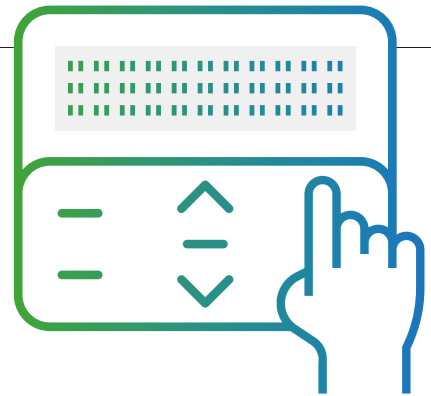
DIMENSIONI (mm)

**DUAL-TECH R2KA 24 /20 BOX
R2KA 24 /20 2V BOX**
L x P x H 813 x 260 x 835

BOX

L x P x H 920 x 270 x 1250

NUOVO COMANDO REMOTO EVOLUTO ADATTO A TUTTI I PRODOTTI



IL COMANDO REMOTO PER LA GESTIONE DA SMARTPHONE DI CALDAIE E SCALDABAGNI

SCOPRI IL NUOVO COMANDO REMOTO EVOLUTO CLASSE V, GESTITO CON ELETTRONICA MADE IN ITALY. DISPONIBILE NELLA COLORAZIONE BIANCO.

IL COMANDO SI COLLEGA ALLA CALDAIA CON CAVO SCHERMATO E DISPONE DI BATTERIA TAMPONE. LO SCHERMO LCD, RETROILLUMINATO, CONSENTE UNA OTTIMALE VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI.

LA TASTIERA TOUCH PERMETTE DI IMPOSTARE LA TEMPERATURA E LA MODALITÀ MANUALE O PROGRAMMATA.

IL LED POSTERIORE PROIETTA UNA LUCE ROSSA SULLA PARETE, PER INDICARE IL BLOCCO APPARECCHIO. L'APP IOTHERM PERMETTE DI GESTIRE IL COMFORT DI CASA A DISTANZA, COMODAMENTE DAL TUO SMARTPHONE O TABLET.

SCARICA L'APP GRATUITA PER IOS E ANDROID



COMANDI SEMPLICI
E INTUITIVI DA
SMARTPHONE (O TABLET)



IL BENESSERE NELLA TUA
ABITAZIONE QUANDO
LO DESIDERI



CONNESSIONE REMOTA
PER PROGRAMMARE LA
GIORNATA O LA SETTIMANA

Classe del dispositivo V con valore di efficienza energetica stagionale 3%.

Classe del dispositivo VI con valore di efficienza energetica stagionale 4% aggiungendo la sonda esterna.



PROTECTION PLAN

L'UNICO PIANO DI MANUTENZIONE
CON LA GARANZIA INCLUSA.



IL NOSTRO IMPEGNO PER UN FUTURO SOSTENIBILE!

Con il programma **PROTECTION PLAN*** ci impegniamo a far durare di più i nostri prodotti, includendo un anno di estensione di garanzia per ogni anno di adesione al programma. Fino ad un massimo di 7 anni.

* Programma disponibile solo per i CAT e TQ che aderiscono all'iniziativa e solo per le Cedaie e Scaldabagni a Condensazione della gamma Radiant, il cui certificato di accensione sia successivo al 1° Maggio 2025.



TECNOLOGIA NEL CALORE DAL 1959

