

COMBI-TECH[®] ONE-TECH[®]

Caldaie murali istantanee
e per solo riscaldamento



SCOPRI LA GAMMA DI CALDAIE DELLA SERIE R1K E R2K 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





COMBI-TECH® / ONE-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



NUOVO DESIGN AFFIDABILITÀ DI SEMPRE



LE CALDAIE RADIANT HANNO UN NUOVO DESIGN CON ELETTRONICA E FUNZIONI INNOVATIVE AL SERVIZIO DELLA TUA SICUREZZA E DEL COMFORT DELLA TUA CASA. GRAZIE AL DOPPIO SENSORE (SONDA E TERMOFUSIBILE) È POSSIBILE RILEVARE LA TEMPERATURA FUMI E RIDURRE LA POTENZA PER VALORI SUPERIORI A 90°C. LA NUOVA VALVOLA DEVIATRICE IN BASSA TENSIONE GARANTISCE UNA MAGGIORE SICUREZZA ELETTRICA. L'OTTURATORE, ANCORATO AL MOTORE, RISULTA MAGGIORMENTE AFFIDABILE ANCH E IN CASO DI IMPIANTI SPORCHI.



COMBI-TECH® / ONE-TECH®

TUTTE LE CALDAIE DELLA GAMMA RADIANT SONO H2 READY E POSSONO ESSERE ALIMENTATE CON BLEND DI GAS NATURALE E IDROGENO FINO AL 20% IN VOLUME. LA NUOVA FUNZIONE ECO RIDUCE I CONSUMI GRAZIE A UN'IMPOSTAZIONE OTTIMALE DELLA TEMPERATURA DEL RISCALDAMENTO E DELL'ACQUA CALDA SANITARIA. I MODELLI COMBI-TECH® R2K ID SONO GIÀ PRONTI PER ESSERE INSTALLATI IN SISTEMI IBRIDI CON POMPE DI CALORE RADIANT. I MODELLI R2K GIÀ INSTALLATI POSSONO ESSERE TRASFORMATI IN SISTEMI IBRIDI, GRAZIE ALL'APPOSITO KIT.



SISTEMA COMBI-TECH® PRODUZIONE SANITARIA ISTANTANEA



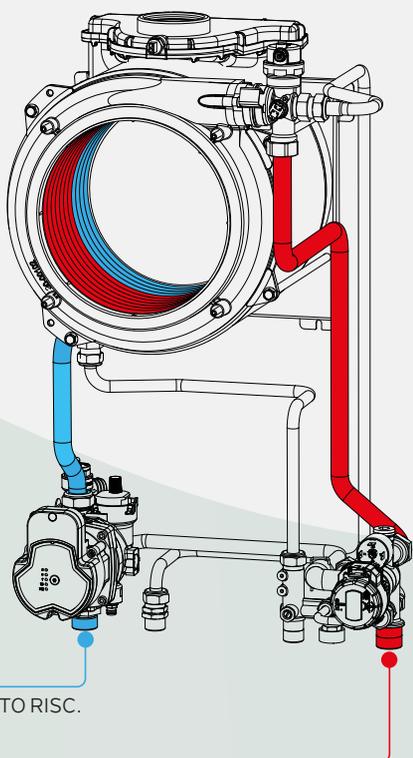
LA TECNOLOGIA BREVETTATA **COMBI-TECH®** RIVOLUZIONA IL MODO DI PRODURRE ACQUA CALDA SANITARIA IN ISTANTANEO CON CALDAIE A CONDENSAZIONE. QUESTA **TECNOLOGIA, UNICA SUL MERCATO**, PERMETTE DI ACCOPPIARE IL NOSTRO SCAMBIATORE PRIMARIO BREVETTATO A UN' INNOVATIVA GESTIONE ELETTROIDRAULICA. IN QUESTO MODO SI SUPERANO I LIMITI TECNOLOGICI DELLE CLASSICHE CALDAIE CON SCAMBIATORE A PIASTRE, QUASI SEMPRE SOTTODIMENSIONATI.



COMBI-TECH®

L'ACQUA FREDDA SANITARIA ENTRA DIRETTAMENTE IN CAMERA DI CONDENSAZIONE, **ABBATTENDO DRASTICAMENTE LA TEMPERATURA DEI FUMI** E RIDUCENDO LE PERDITE DI CALORE AL CAMINO. L'ACQUA TECNICA DEL CIRCUITO PRIMARIO RICIRCOLA IN CALDAIA **GRAZIE ALLA GESTIONE COMPLEMENTARE DEL CIRCOLATORE E DELLA VALVOLA DEVIATRICE**. LA SUPERFICIE DI SCAMBIO ELEVATA GARANTISCE UNA DIFFERENZA DI TEMPERATURA CONTENUTA TRA CIRCUITO PRIMARIO E SECONDARIO, **AUMENTANDO NOTEVOLMENTE L'AFFIDABILITÀ** DI TUTTI I COMPONENTI E RIDUCENDO LE INCROSTAZIONI.

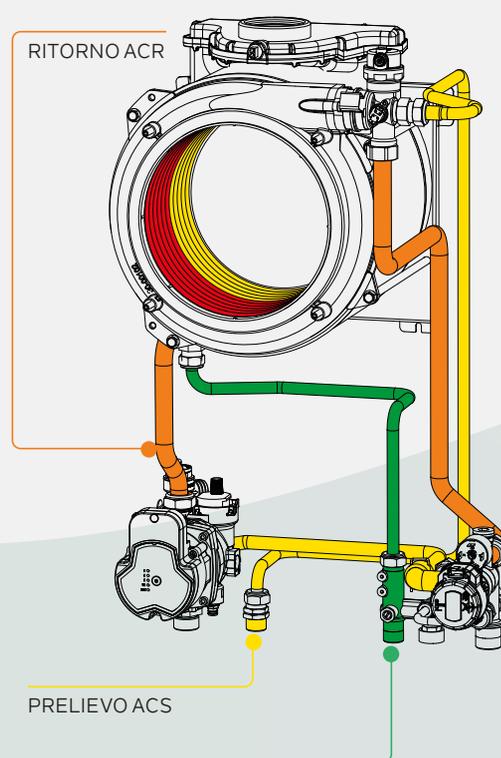
FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO



RITORNO IMPIANTO RISC.

MANDATA IMPIANTO RISC.

FUNZIONAMENTO IN SANITARIO



RITORNO ACR

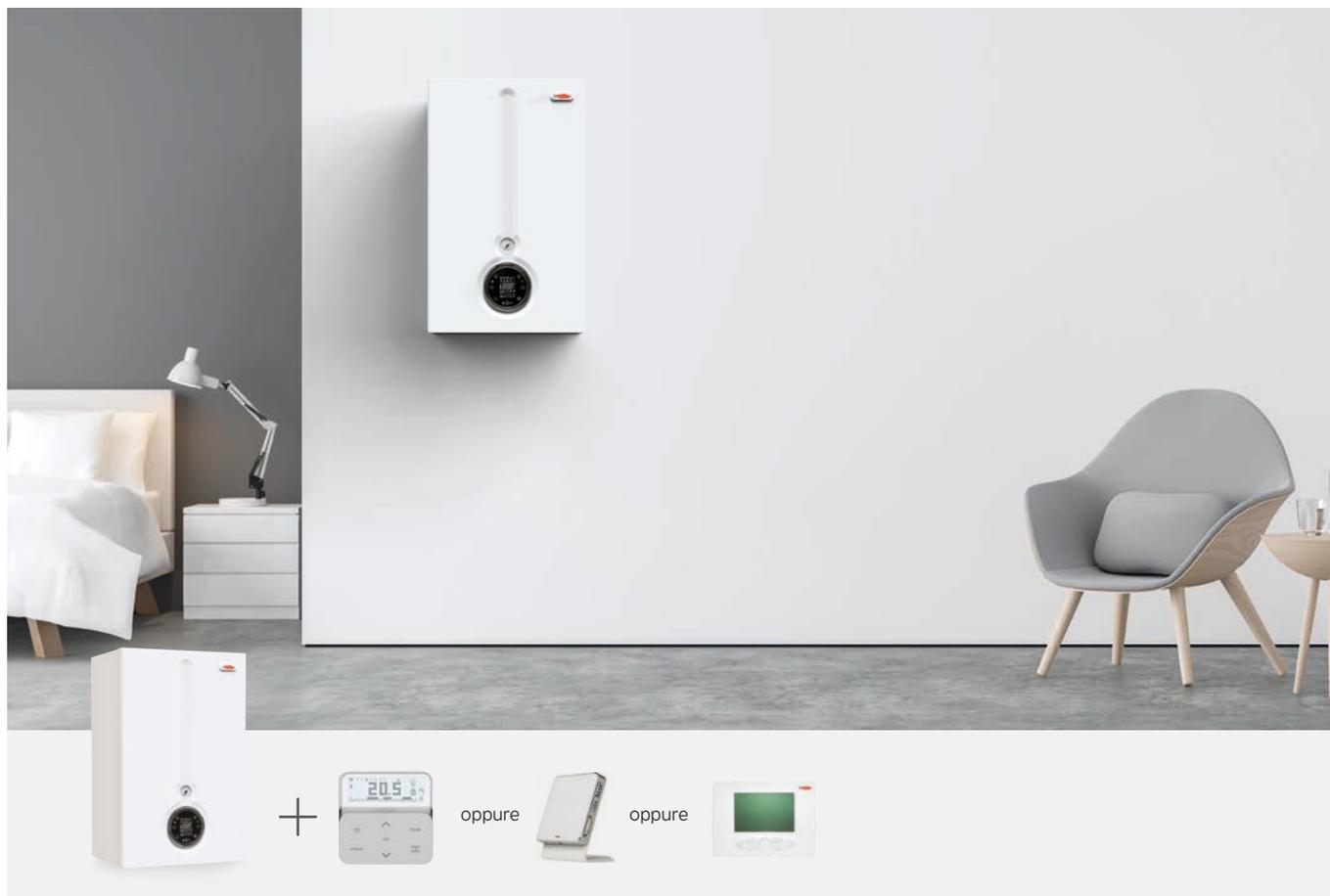
PRELIEVO ACS

ENTRATA FREDDA SANITARIO

MODELLO ISTANTANEO MURALE

R2K

24 / 28 / 34 kW



TECNOLOGIA INNOVATIVA COMBI-TECH® PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO;

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

ESTETICA RINNOVATA E DISPLAY TOUCH SCREEN;

VASO D'ESPANSIONE LATERALE ALTA CAPACITÀ (8 L) PER FACILITARE LE MANUTENZIONI;

SCHEDA 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



CONDENSA
IN SANITARIO



H₂O FAST
3 STELLE ACS

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.

DOPPIO ATTACCO ARIA PER
EVITARE SDOPPIATORE

SCAMBIATORE COMBI-TECH®
BREVETTATO MADE IN RADIANT

ALIMENTAZIONE METANO /
GPL / ARIA PROPANATA

CIRCOLATORE MODULANTE
7 MCA PROGRAMMABILE

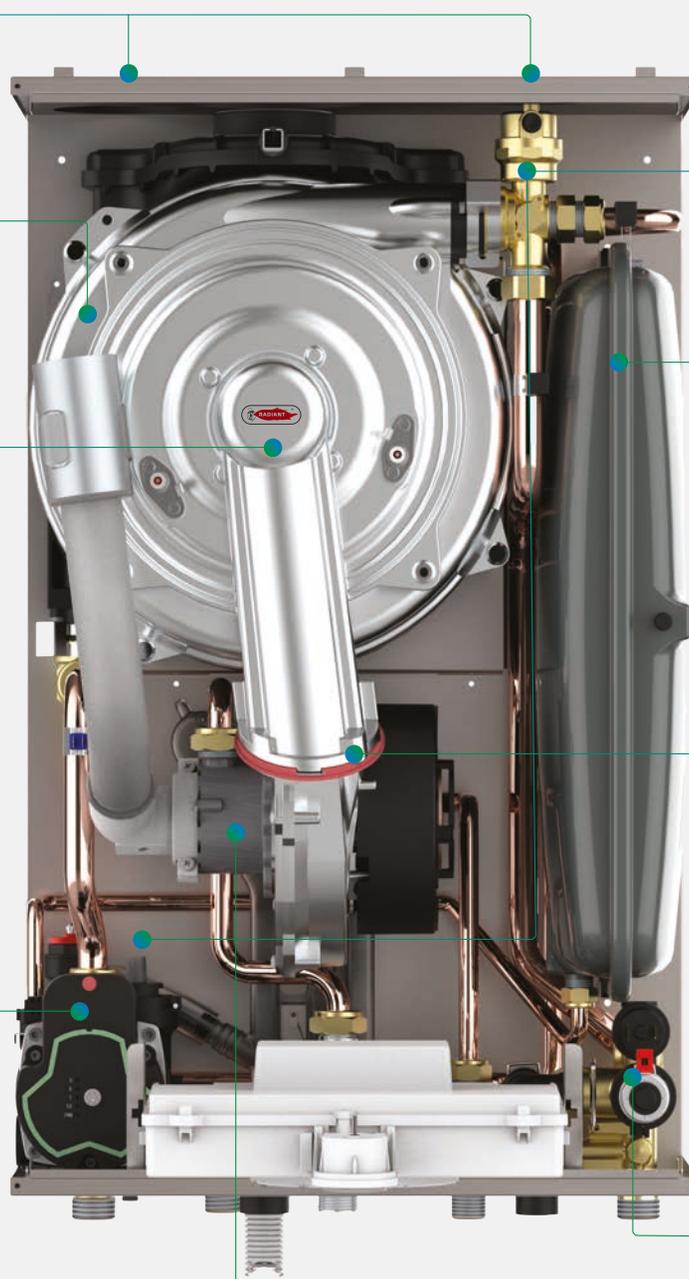
VENTILATORE AD ALTA
PREVALENZA PER SCARICHI
Ø 50 - 60 - 80 - 60 / 100 - Ø 80 / 125

DOPPIO DISAREATORE
AUTOMATICO

VASO D'ESPANSIONE 8 L

VALVOLA CLAPET
INTEGRATA PER
INTUBAMENTO
IN CANNA FUMARIA
SINGOLA E IN CASCATA
UNI 7129 / 3: 2015

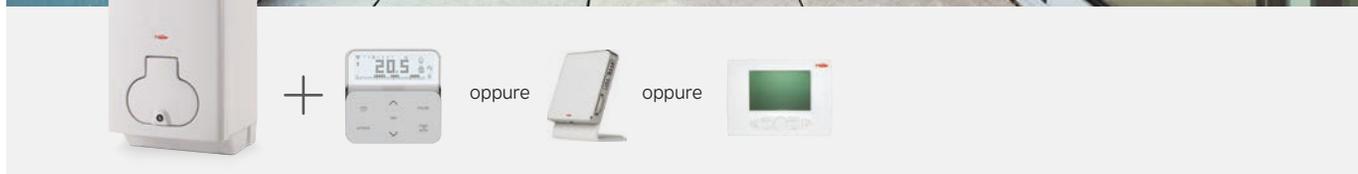
VALVOLA DEVIATRICE
CON OTTURATORE
ANCORATO AL MOTORE



MODELLO ISTANTANEO MURALE - ESTERNO

R2K RAIN

24 / 28 / 34 kW



TECNOLOGIA INNOVATIVA COMBI-TECH® PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO;

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

MANTELLATURA PROTETTIVA IN ABS PER INSTALLAZIONI NON PROTETTE;

SCHEDA 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

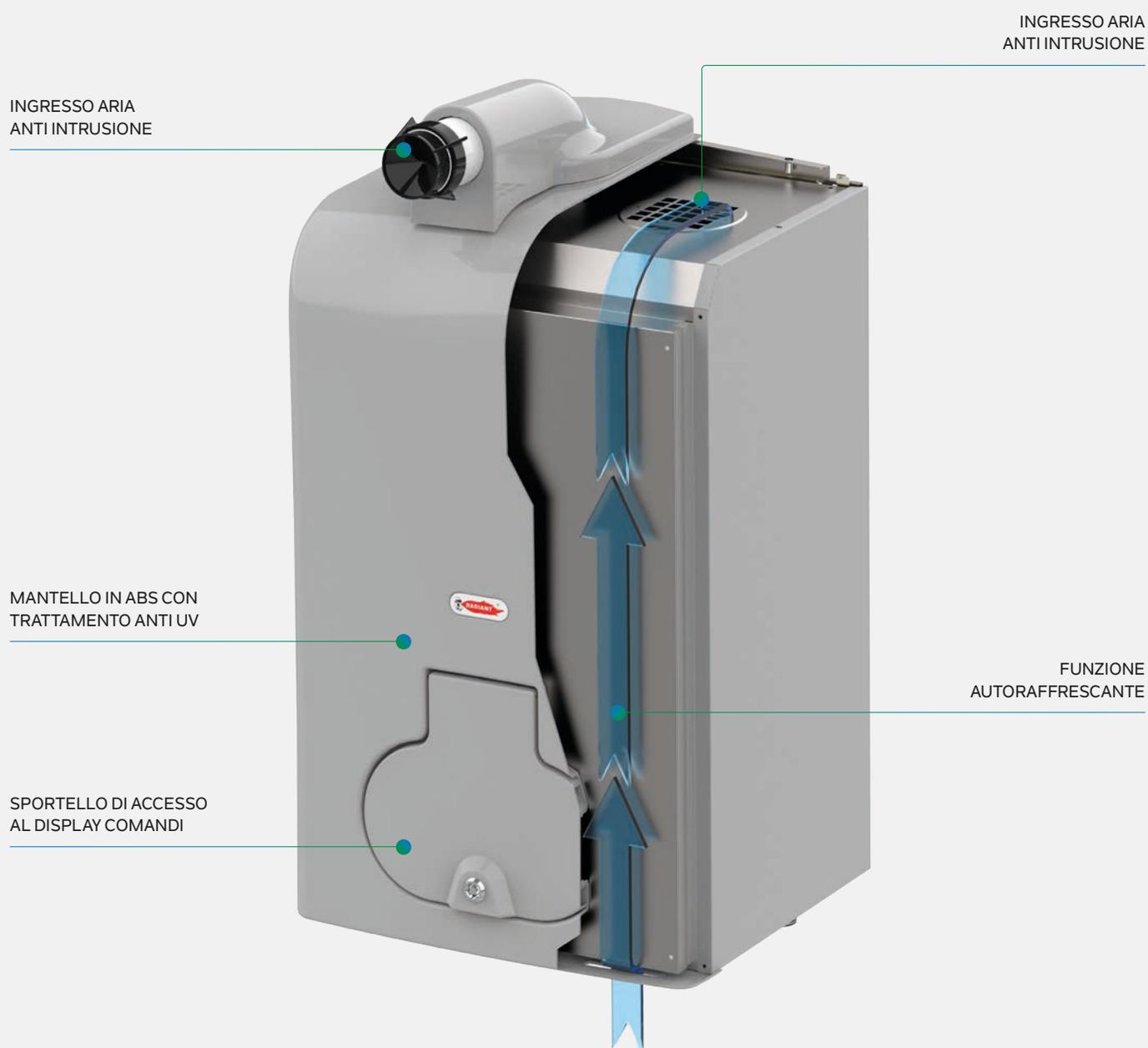


CONDENSA
IN SANITARIO



PROTEZIONE
ANTIGELO

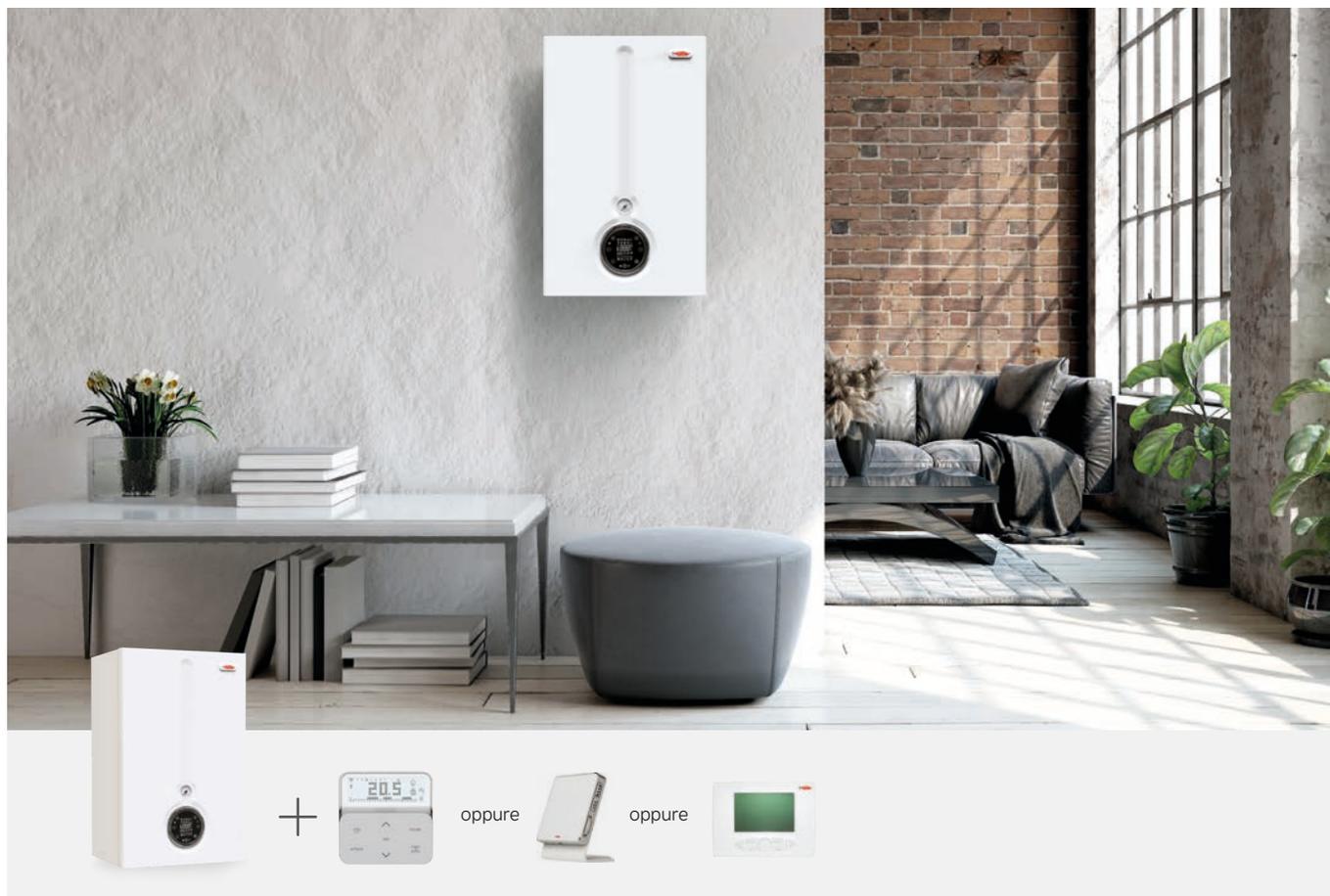
RAIN è la versione da esterno delle serie COMBI-TECH® e ONE-TECH®. Queste caldaie possono essere installate con esposizione diretta alle intemperie, grazie all'involucro in ABS e al suo trattamento protettivo contro i raggi UV. La protezione antigelo avvia automaticamente la caldaia anche se è OFF, proteggendola fino a -10°C. L'aspirazione dell'aria avviene tramite le feritoie sottostanti, raffresca il quadro elettrico nel periodo estivo e riducendo le perdite al mantello. Nella gamma di caldaie murali da esterno è disponibile RAIN K, una versione salvaspazio: ideale per terrazzi di piccole dimensioni.



MODELLO SOLO RISCALDAMENTO MURALE

ONE-TECH® R1K - R1K /B

24 / 28 / 34 kW



CALDAIA PER RISCALDAMENTO IMPIANTI NELLE POTENZE DI 24, 28, 34 kW;

SCAMBIATORE ONE-TECH® PRODOTTO INTERNAMENTE 100% MADE IN RADIANT Ø 28 MM IN ACCIAIO INOX;

ESTETICA RINNOVATA E DISPLAY TOUCH SCREEN;

SCHEDA ELETTRONICA BCS30 CON FUNZIONI ECO E SCALDAMASSETTO;

DEPOTENZIAMENTO AUTOMATICO BRUCIATORE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTI;

VASO D'ESPANSIONE LATERALE ALTA CAPACITÀ (8 L) PER FACILITARE LE MANUTENZIONI;

CIRCOLATORE 7,5 MCA DI PREVALENZA DI SERIE;

VERSIONE /B PREDISPOSTA PER GESTIONE BOILER REMOTO.



MODULAZIONE
1:9



VALVOLA CLAPET
INTEGRATA



52 DECIBEL



FUNZIONE
MEMORY

MODELLO SOLO RISCALDAMENTO MURALE - ESTERNO

ONE-TECH® R1K RAIN

24 / 28 / 34 kW



CALDAIA PER RISCALDAMENTO IMPIANTI NELLE POTENZE DI 24, 28, 34 kW;

SCAMBIATORE ONE-TECH® PRODOTTO INTERNAMENTE 100% MADE IN RADIANT Ø 28 MM IN ACCIAIO INOX;

MANTELLATURA PROTETTIVA IN ABS PER INSTALLAZIONI NON PROTETTE;

SCHEDA 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



PROTEZIONE
ANTIPIOGGIA

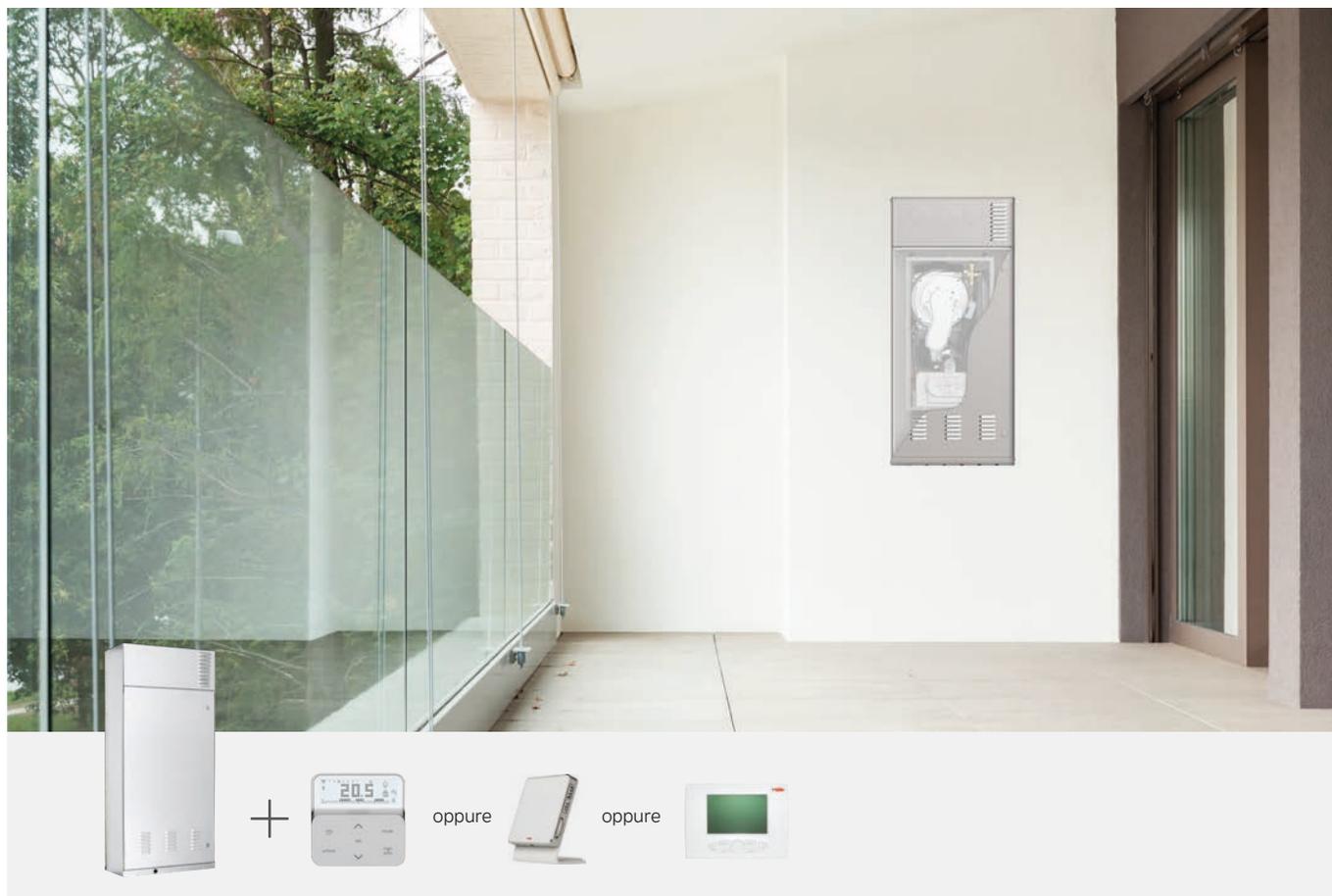


PROTEZIONE
ANTIGELO

MODELLI DA INCASSO

R1K - R1K /B - R2K BOX

24 / 28 kW - PER INSTALLAZIONI IN BOX



TECNOLOGIA INNOVATIVA COMBI-TECH® PER CONDENSAZIONE IN SANITARIO (R2K);

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

VASO D'ESPANSIONE LATERALE ALTA CAPACITÀ (8 L) PER FACILITARE LE MANUTENZIONI;

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



CONDENSA
IN SANITARIO



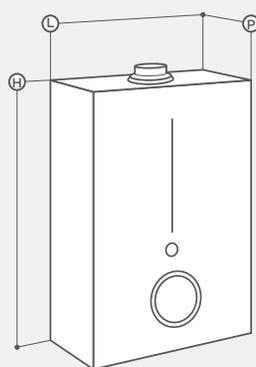
PROTEZIONE
ANTIGELO



H₂O FAST
3 STELLE ACS

DATI TECNICI / DIMENSIONI

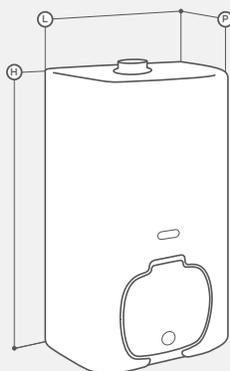
DATI TECNICI		R2K 24 R1K 24 R1K 24/B	R2K 28 R1K 28 R1K 28/B	R2K 34 R1K 34 R1K 34/B
Portata termica nominale	kW	23,50	28	34
Portata termica nominale minima	kW	2,9	3,7	4,1
RENDIMENTI				
Rendimento al 100% pn - 60/80°C	%	97,6	97,5	98,08
DATI COMBUSTIONE				
Classe NOx	classe	6	6	6
Marcatura rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	n° stelle	4	4	4
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45
Pressione max. Circuito riscaldamento	bar	3	3	3
Pressione min. Circuito riscaldamento	bar	0,3	0,3	0,3
Capacità vaso d'espansione	litri/min	8	8	8
CIRCUITO SANITARIO (R2K)				
Temperatura regolabile sanitario	°C	35-60	35-60	35-60
Pressione max. Circuito sanitario	bar	6	6	6
Pressione min. Circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Portata specifica in servizio continuo - ΔT 30°C	litri/min	11,2	13,4	16,2
DIMENSIONI				
Peso lordo	Kg	35	36	39,2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA				
Voltaggio-frequenza	V/Hz	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Max. potenza assorbita	W/h	78	78	78
Grado di isolamento elettrico	IP	X5D	X5D	X5D



DIMENSIONI (mm)

R1K 24 / B - R1K 28 / B
R2K 24-R2K 28
 L x P x H 410 x 307 x 642

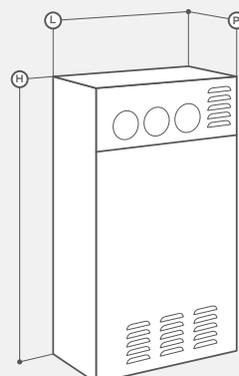
R1K 34 / B - R2K 34
 L x P x H 410 x 350 x 642



DIMENSIONI (mm)

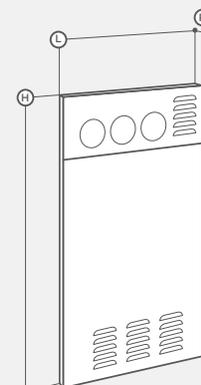
R1K 24 - R1K 28
R1K 34 RAIN
 L x P x H 420 x 370 x 787

RAIN K
 L x P x H 737 x 278 x 767



DIMENSIONI (mm)

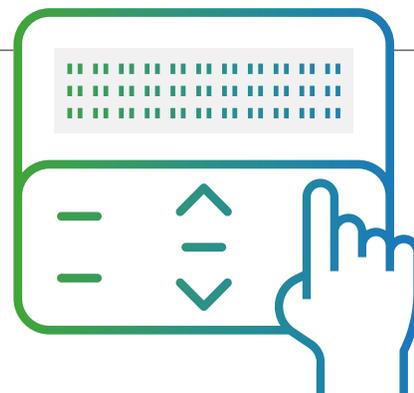
BOX
 L x P x H 570 x 270 x 1230



DIMENSIONI (mm)

SPORTELLO
UNIVERSALE BOX
 L x P x H 619 x 1250 x 68,5

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.



SENZA PENSIERI 5 E 7 ANNI RADIANT

LA NOSTRA GARANZIA, LA VOSTRA TRANQUILLITÀ!

IL PROGRAMMA SENZA PENSIERI RADIANT, TI OFFRE 7 ANNI DI GARANZIA COMPLETAMENTE SULLA TUA NUOVA CALDAIA A CONDENSAZIONE CLASSE A.

Il servizio **Senza Pensieri Radiant** estende la durata della garanzia convenzionale fino a 7 anni dall'acquisto della caldaia e prevede: **FORNITURA GRATUITA** delle normali parti di ricambio, secondo le condizioni riportate sul Certificato di Garanzia Convenzionale. **RICAMBI ORIGINALI** in ogni manutenzione ordinaria o straordinaria. **DIRITTI DI CHIAMATA/DI USCITA GRATUITI** senza spese impreviste. **MANODOPERA GRATUITA**, in caso di guasto il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera.

COME ATTIVARE L'ESTESIONE DI GARANZIA SENZA PENSIERI RADIANT 7 ANNI

Il servizio è riservato a tutti i clienti che, entro 12 mesi dall'acquisto della caldaia, sottoscriveranno un piano di estensione garanzia a cadenza annuale senza nessun obbligo di durata (si può sospendere allo scadere di ogni annualità), con la propria assistenza tecnica autorizzata Radiant, attivando obbligatoriamente un piano di manutenzione annuale dal costo da concordare con il centro assistenza. A partire dal secondo anno, per la durata del piano il cliente verserà quanto dovuto alla propria assistenza tecnica per la manutenzione annuale prevista per legge, avendo diritto così alla garanzia **Senza Pensieri Radiant 7 anni**.

L'estensione di garanzia si applica a tutte le caldaie a condensazione in classe A.

Si ricorda che le caldaie comprate on-line non rientrano in questo programma per l'estensione di garanzia.

PER INFORMAZIONI RIVOLGITI
ALLA TUA ASSISTENZA UFFICIALE
RADIANT DI FIDUCIA.

www.radiant.it

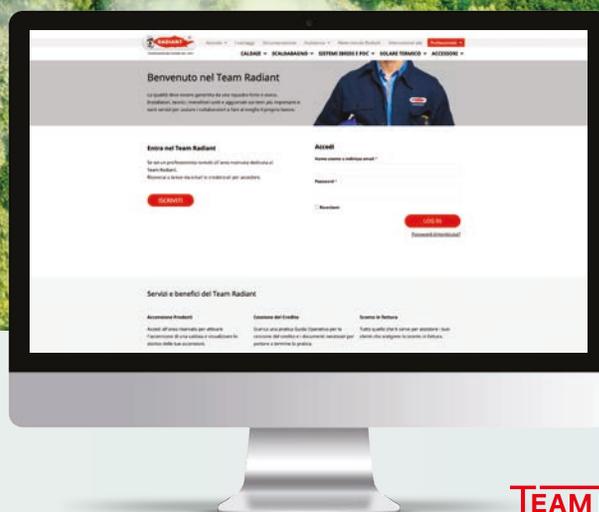
**GARANZIA
5 E 7 ANNI**

SCOPRI DI PIÙ SUL NUOVO RADIANT ECOSYSTEM

ENTRA A FAR PARTE DEL TEAM RADIANT,
L'ESCLUSIVO CLUB DEDICATO AI MIGLIORI
PROFESSIONISTI DEL MONDO DELLA TERMOIDRAULICA
CHE UTILIZZANO PRODOTTI RADIANT!

ENTRANDO A FAR PARTE DI TEAM RADIANT,
POTRAI BENEFICIARE DI GRANDI VANTAGGI,
SERVIZI ESCLUSIVI E ATTIVITÀ A TE DEDICATE.

Avrai accesso all'archivio tecnico-documentale Radiant e alle presentazioni di nuovi prodotti in anteprima; beneficerai di offerte commerciali dedicate ai soci del Team; parteciperai a webinar tecnico-commerciali esclusivi; riceverai inviti a manifestazioni fieristiche, eventi formativi presso la sede Radiant e giornate a banco di presentazione prodotti; gadget Radiant dedicati e molto altro ancora!



TEAM RADIANT

VISITA IL SITO WWW.RADIANT.IT/MIO-ACCOUNT/
E SEGUI LA PROCEDURA DI REGISTRAZIONE GUIDATA.
PRESTO POTRAI FAR PARTE ANCHE TU
DEL TEAM RADIANT!

