

1. CARATTERISTICHE GENERALI



La serie DUAL-TECH R2KA, è la gamma di caldaie a condensazione murali Radiant con accumulo integrato. Viene equipaggiata con scambiatore a condensazione brevettato e prodotto in Radiant che offre elevati rendimenti di affidabilità grazie ad una serpentina realizzata da tubo unico di ampia sezione, Ø 28 mm, realizzata in acciaio INOX.

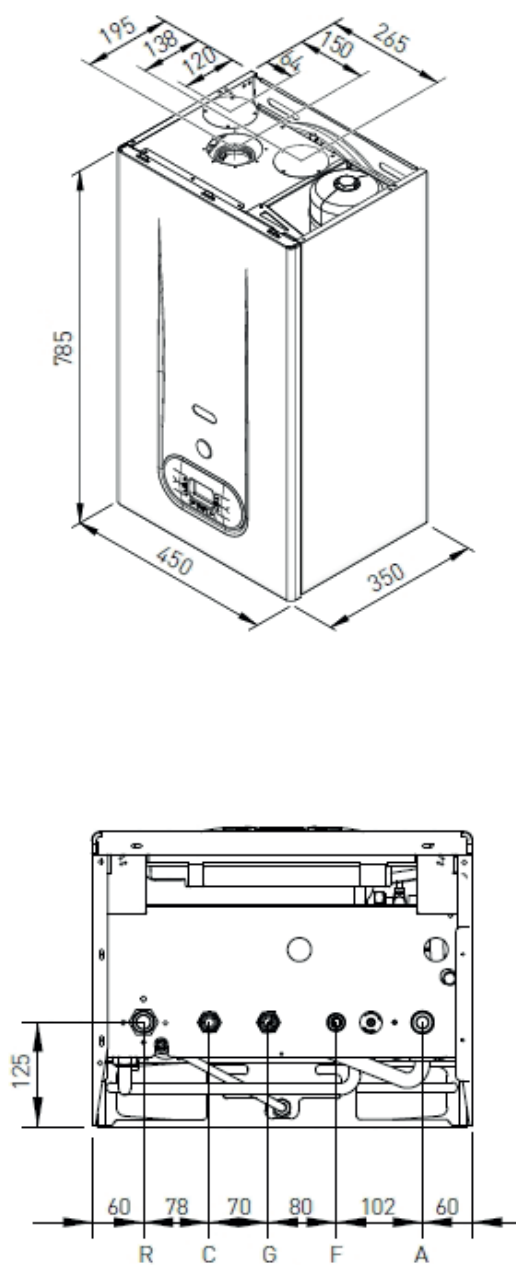
Il boiler acs in acciaio INOX viene mantenuto caldo grazie alla propria serpentina ed una sonda ntc ad immersione. La produzione acs durante un prelievo viene effettuata per mezzo di due scambi termici contemporanei, lo scambiatore bitermico Combi-Tech® e la serpentina all'interno del boiler. Quando il prelievo è istantaneo, la chiamata di avvio è eseguita per mezzo di un flussostato sull'acqua sanitaria. Questo sistema mantiene l'acqua dello scambiatore primario sempre in movimento con la valvola deviatrice commutata in chiusura verso l'impianto di riscaldamento. La gestione elettronica di questo sistema, unita a complessi algoritmi di modulazione e stabilizzazione delle temperature ed al sistema idraulico a doppio scambiatore, è un brevetto esclusivo depositato da Radiant Bruciatori SPA che prende il nome DUAL-TECH.

Con questo sistema evoluto di produzione contemporanea e/o alternata di acs istantanea e boiler, si ottengono elevate produzioni di acs mantenendo il litraggio del boiler al di sotto delle normali caldaie ad accumulo murali sul mercato e si ottengono importanti aumenti di condensa prodotta.

Il mantenimento della temperatura nel boiler cs viene gestita dalla scheda elettronica per mezzo di un algoritmo PID a banda proporzionale e setpoint variabile per lo scambiatore primario, che permette di ridurre dinamicamente la temperatura dello scambiatore a condensazione per aumentarne l'affidabilità e la resa.

2. DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI

R2KA 24/8

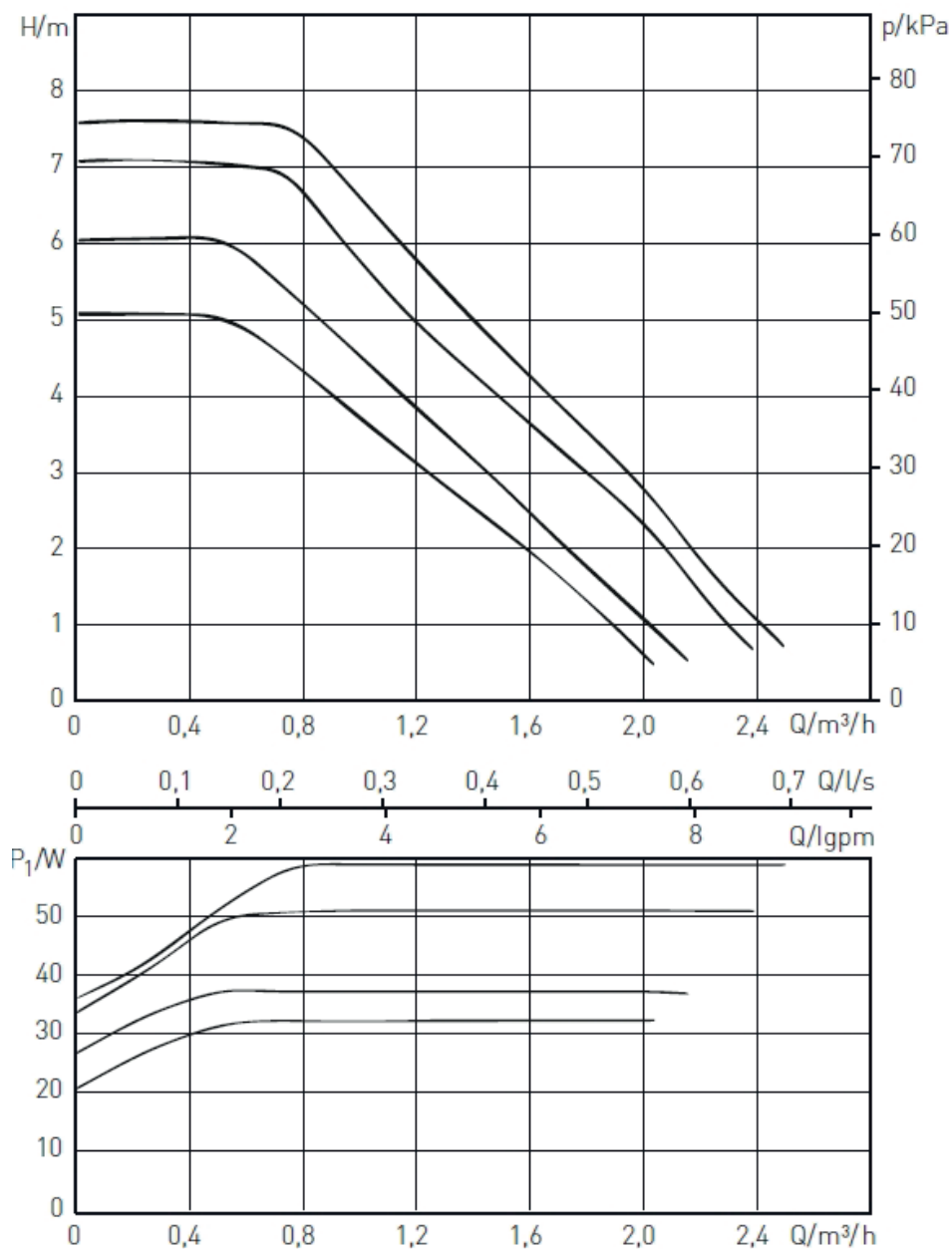


R-	RITORNO	Ø 3/4
C-	CALDA	Ø 1/2
G-	GAS	Ø 1/2
F-	FREDDA	Ø 1/2
A-	ANDATA	Ø 3/4

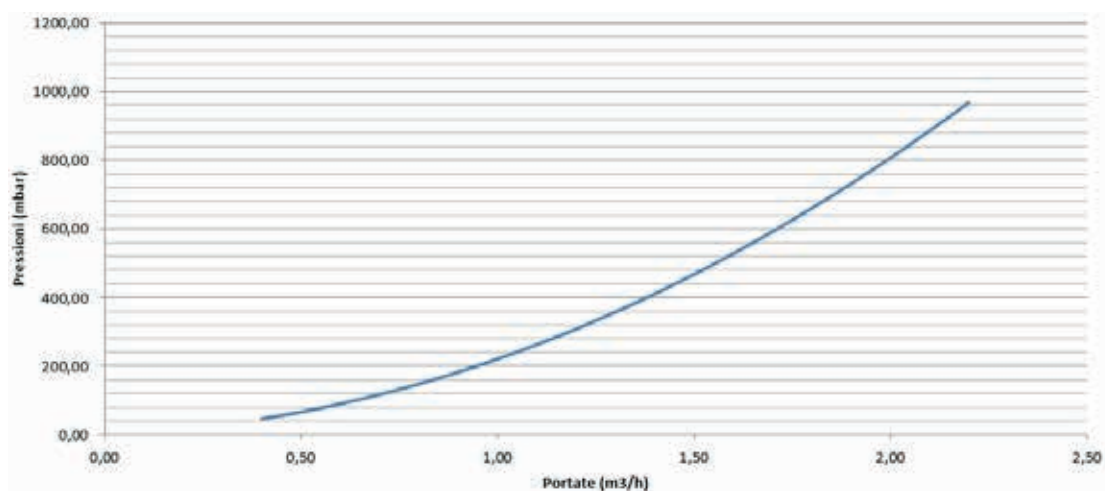
3. CURVE CARATTERISTICHE

CIRCOLATORE CIRCUITO DIRETTO (ALTA TEMPERATURA)

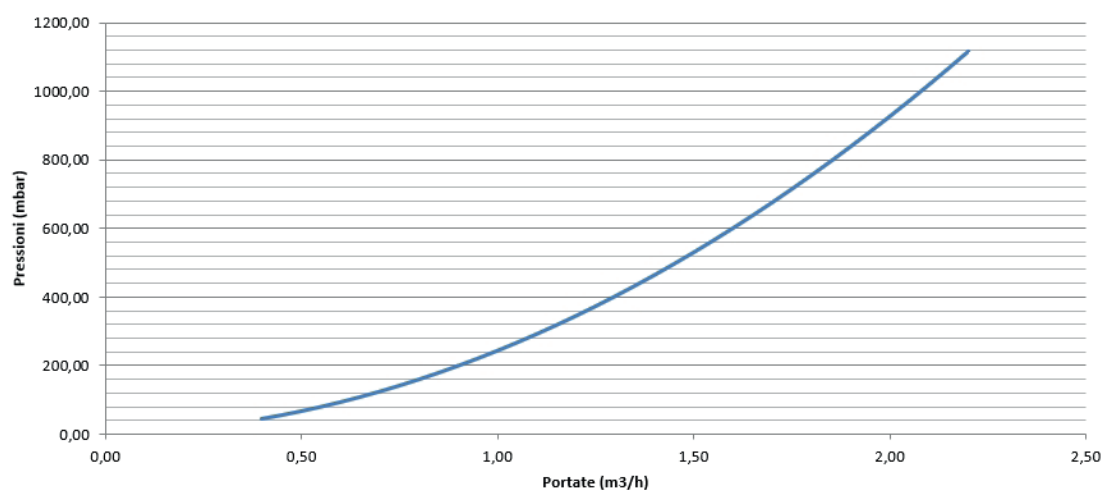
GPA15-7.5 Pro Z178



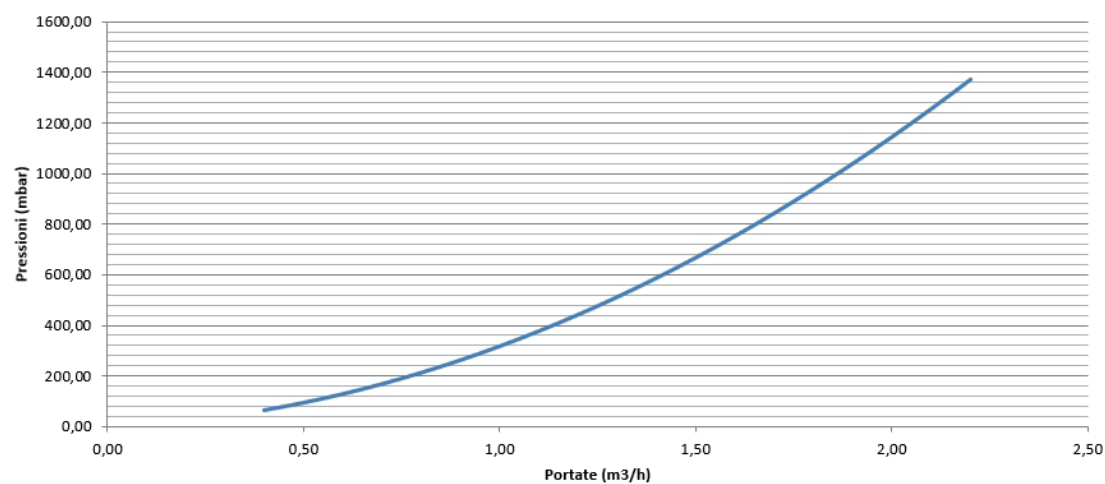
Perdite di carico R2KA 24/8



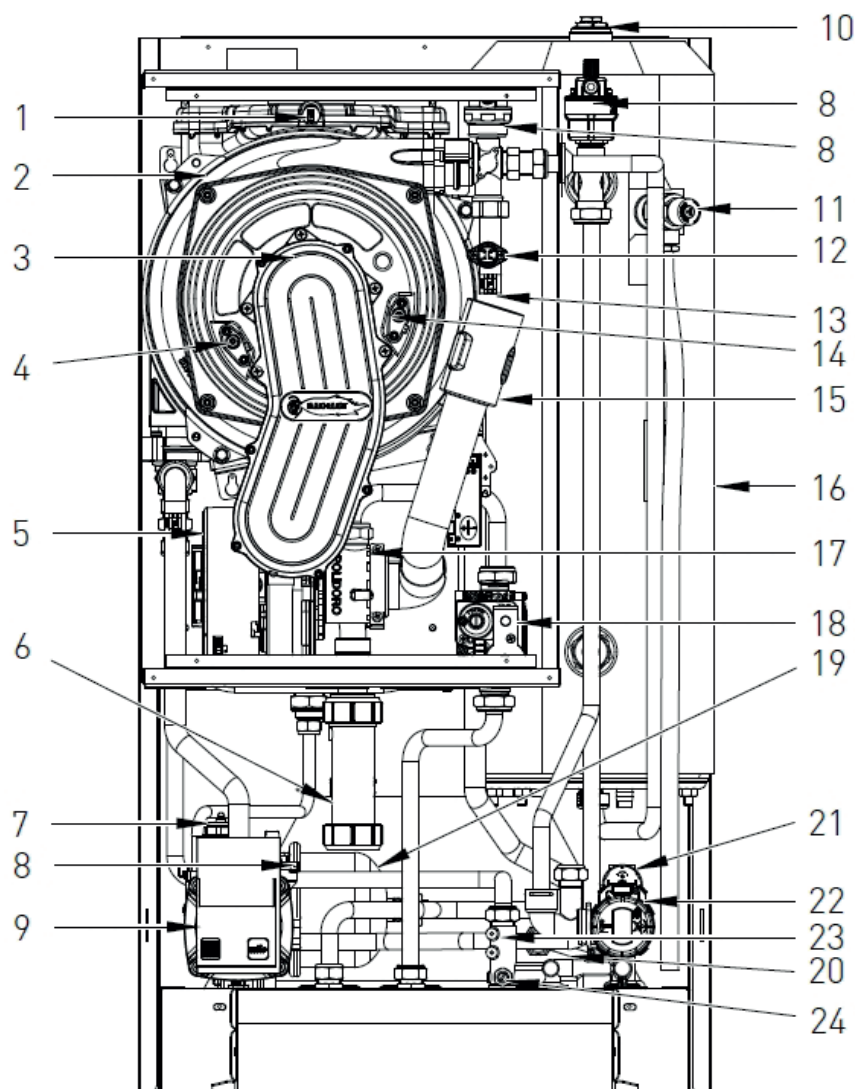
Perdite di carico R2KA 28/8



Perdite di carico R2KA 34/8



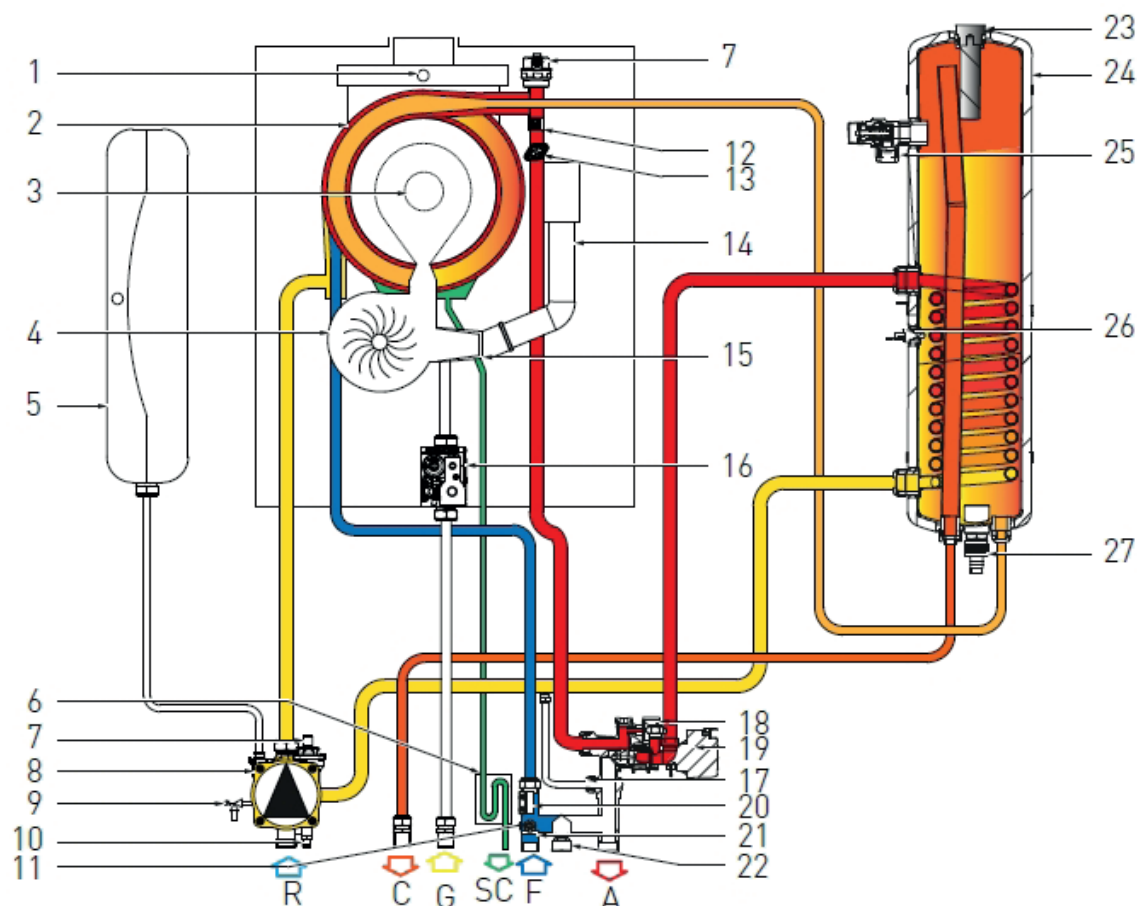
4. COMPLESSIVO TECNICO R2KA /8



LEGENDA

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. TERMOFUSIBILE DI SICUREZZA FUMI | 14. SONDA RISCALDAMENTO |
| 2. SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATO | 15. ELETTRODO DI ACCENSIONE |
| 3. GRUPPO BRUCIATORE | 16. TUBO ASPIRAZIONE ARIA |
| 4. ELETTRODO DI RIVELAZIONE | 17. SONDA SANITARIO |
| 5. ELETTROVENTILATORE | 18. BOILER |
| 6. SIFONE RACCOGLICONDENSA | 19. TRASFORMATORE DI ACCENSIONE |
| 7. VALVOLA SICUREZZA 3 bar | 20. VENTURI PROPORZIONALE |
| 8. VALVOLA SFOGO ARIA | 21. VALVOLA GAS |
| 9. CIRCOLATORE MODULANTE | 22. PRESSOSTATO ACQUA |
| 10. RUBINETTO DI SCARICO IMPIANTO | 23. VALVOLA DEVIATRICE |
| 11. ANODO | 24. FLUSSOSTATO |
| 12. VALVOLA SICUREZZA 8 bar | 25. LIMITATORE DI PORTATA REGOLABILE |
| 13. TERMOSTATO DI SICUREZZA | 26. RUBINETTO DI RIEMPIMENTO IMPIANTO |

5. SCHEMA IDRAULICO R2KA /8



LEGENDA

R. RITORNO RISCALDAMENTO

C. USCITA ACQUA CALDA SANITARIA

G. ENTRATA GAS

SC. SCARICO CONDENZA

F. ENTRATA ACQUA FREDDA

A. ANDATA RISCALDAMENTO

1. TERMOFUSIBILE DI SICUREZZA FUMI

2. SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATO

3. GRUPPO BRUCIATORE

4. ELETTROVENTILATORE

5. VASO ESPANSIONE

6. SIFONE RACCOGLICONDENSA

7. VALVOLA SFOGO ARIA

8. CIRCOLATORE

9. VALVOLA SICUREZZA 3 bar

10. RUBINETTO DI SCARICO IMPIANTO

11. LIMITATORE DI PORTATA REGOLABILE

12. Sonda RISCALDAMENTO

13. TERMOSTATO DI SICUREZZA

14. TUBO ASPIRAZIONE ARIA

15. VENTURI PROPORZIONALE

16. VALVOLA GAS

17. BY-PASS

18. PRESSOSTATO ACQUA

19. VALVOLA DEVIATRICE

20. FLUSSOSTATO

21. VALVOLA DI NON RITORNO

22. RUBINETTO DI RIEMPIMENTO IMPIANTO

23. ANODO

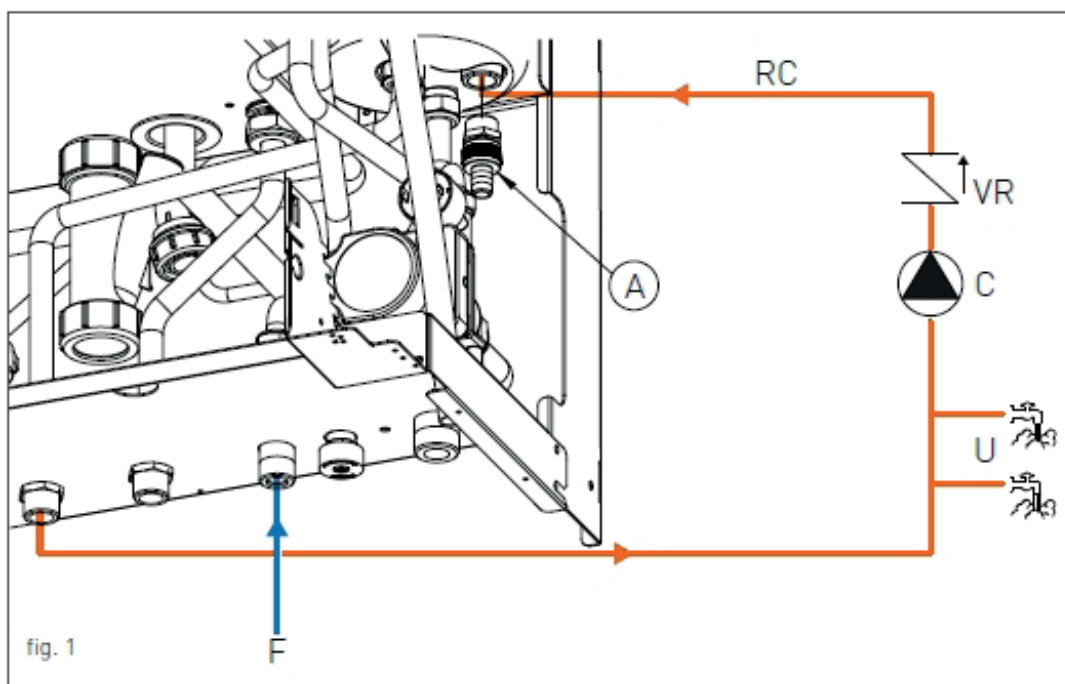
24. BOILER

25. VALVOLA SICUREZZA 8 bar

26. Sonda SANITARIO

27. RUBINETTO DI SCARICO BOILER

RICIRCOLO SANITARIO



Seguendo lo schema sopra, è possibile utilizzare il microaccumulo per effettuare un ricircolo sanitario.

Il ritorno dell'impianto di ricircolo va inserito direttamente sulla parte bassa del microaccumulo, rimuovendo il rubinetto di scarico.

Nel microaccumulo si troverà libero un attacco F 1/2", è opportuno installare un rubinetto di scarico esterno nel circuito che garantisca il possibile vuotamento del boiler.

La gestione del ricircolo dovrà essere effettuata dall'installatore, consigliamo di interrompere l'alimentazione del circolatore con un orologio ed un termostato sul ritorno al boiler, in modo da ottimizzare al meglio i consumi elettrici del circolatore.

KIT VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 95021LP

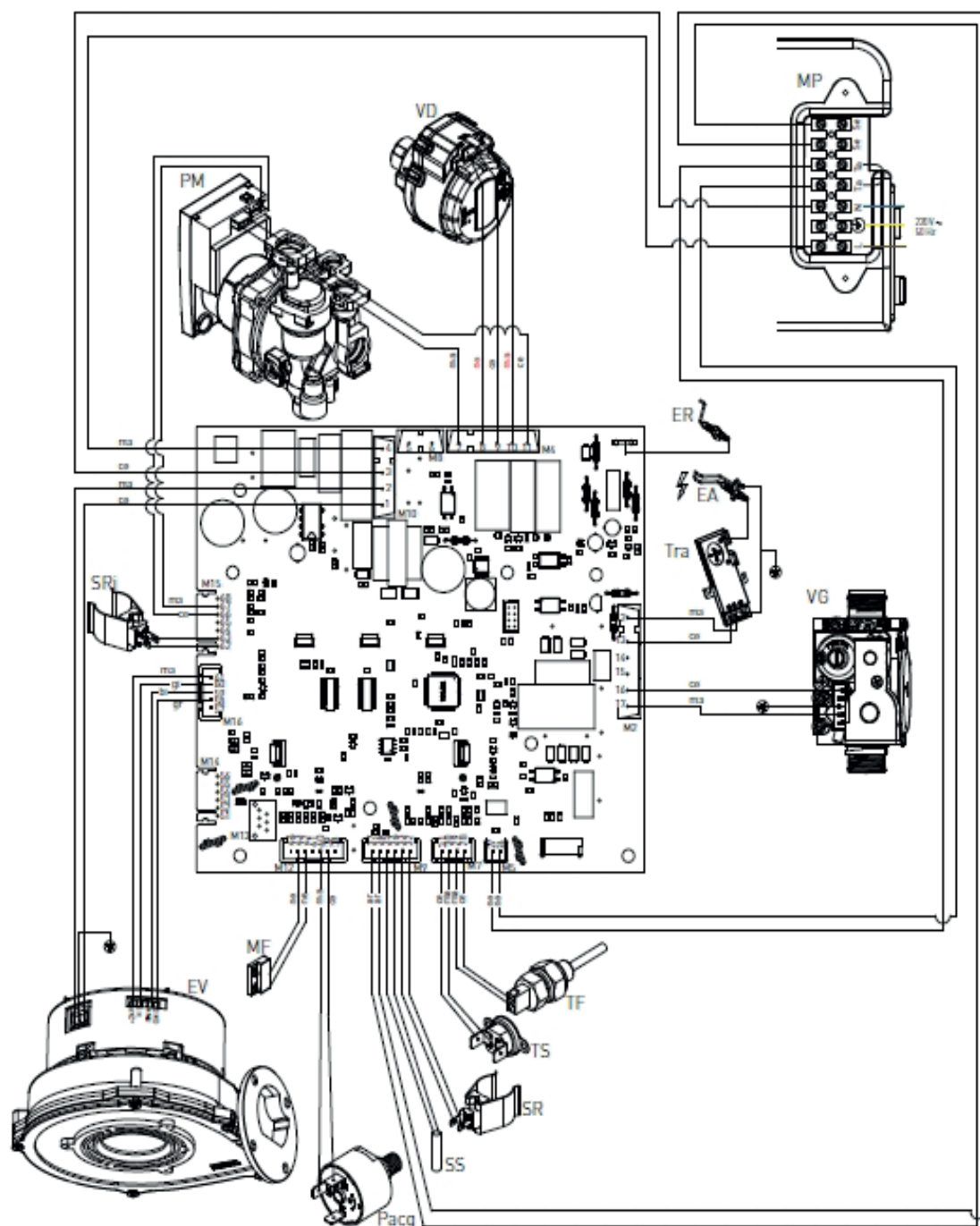


La caldaia è sprovvista di vaso d'espansione per il circuito sanitario, può essere acquistato come optional.

Il vaso d'espansione rimane contenuto all'interno del mantello.

E' sempre consigliabile aggiungere il vaso d'espansione sanitario, specialmente quando si fa ricircolo, si vogliono tenere temperature sanitarie elevate, la pressione in ingresso dalla linea sanitaria principale è alta.

6. SCHEMA ELETTRICO R2KA /8



ER: ELETTRODO RIVELAZIONE
EA: ELETTRODO ACCENSIONE
PM: CIRCOLATORE MODULANTE
VG: VALVOLA GAS
TRA: TRASFORMATORE D'ACC.
TF: TERMOFUSIBILE FUMI (102°C)
MF: MICROFLUSSOSTATO

TS: TERMOSTATO SICUREZZA
PACQ: PRESSOSTATO ACQUA
VD: VALVOLA DEVIATRICE
SR: SONDA RISCALDAMENTO
SS: SONDA SANITARIO
EV: ELETTROVENTILATORE
SRI: SONDA RITORNO IMPIANTO

MP: MORSETTIERA PANNELLO
SE: SONDA ESTERNA
TA: TERMOSTATO AMBIENTE
L: LINEA
N: NEUTRO
NE: NERO

CE: CELESTE
MA: MARRONE
AR: ARANCIO
GI: GIALLO
BI: BIANCO
GR: GRIGIO

7. DATI TECNICI

Modello		R2KA 24/8
Certificazione CE	n°	0476CQ0134
Categoria gas		II2HM3P
Tipo di scarico	tipo	B23-B23p-B33-B53-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93
Rendimento energetico 92/42/CEE	n° stelle	4
Portata termica nominale max	kW	23.5
Portata termica nominale minima	kW	2.90
Potenza termica utile nominale - 80/60°C	kW	22.94
Potenza termica utile nominale minima - 80/60°C	kW	2.75
Potenza termica utile nominale - 50/30°C	kW	24.79
Potenza termica utile nominale minima - 50/30°C	kW	3.02
Potenza termica utile 30% Pm - 50/30°C	kW	4.26
Rendimento al 100% Pn - 80/60°C	%	97.60
Rendimento medio Pn - 80/60°C	%	97.20
Rendimento alla minima potenza - 80/60°C	%	94.70
Rendimento al 100% Pn - 50/30°C	%	105.50
Rendimento alla minima potenza - 50/30°C	%	104.20
Rendimento al 30% Pm - ritorno 30°C	%	107.70
Caratteristiche di combustione		
Rendimento di combustione Massima	%	97.80
Rendimento di combustione Minima	%	98.10
Perdite al camino con bruciatore ON alla Pn	%	2.20
Perdite al camino con bruciatore ON alla Min Pn	%	1.90
Perdite al camino con bruciatore OFF	%	0.015
Perdite al mantello con bruciatore ON alla Pn	%	0.20
Perdite al mantello con bruciatore ON alla Min Pn	%	-
Perdite al mantello con bruciatore OFF	%	-
Temperatura fumi a portata termica nominale	°C	64.30
Temperatura fumi a portata termica nominale minima	°C	58.50
Massa fumi alla portata termica nominale	g/s	10.38
Massa fumi alla portata termica minima	g/s	1.26
CO ₂ alla portata termica nominale	%	9.3-9.1
CO ₂ alla portata termica minima	%	9-8.8
CO ₂ alla portata termica nominale - G30	%	11.4-11.2
CO ₂ alla portata termica minima - G30	%	10.9-10.7
CO ₂ alla portata termica nominale - G31	%	10.5-10.3
CO ₂ alla portata termica minima - G31	%	10.2-10
CO alla portata termica nominale	ppm	67
CO alla portata termica nominale minima	ppm	1
CO ponderato	ppm	5
Nox ponderato [0% O ₂]	ppm	20
Nox ponderato [0% O ₂]	mg/kWh	32



Modello		R2KA 24/8
Classe NOx	classe	VI
Circuito riscaldamento		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-80 / 25-45
Temperatura max. di esercizio riscaldamento	°C	80
Pressione max. di esercizio riscaldamento	bar	3
Pressione min. di esercizio riscaldamento	bar	0,3
Pressione precarica vaso espansione	bar	1
Prevalenza disponibile con portata 1000 lt/h	bar	0
Capacità vaso espansione impianto	kPa	8
Circuito sanitario		
Temperatura regolabile sanitario	°C	35-60
Pressione max. circuito sanitario	bar	8
Pressione min. circuito sanitario	bar	0,5
Capacità boiler	litri	8
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C - per i primi 10 minuti	litri	122,5
Caratteristiche dimensionali		
Larghezza	mm	450
Profondità	mm	350
Altezza	mm	785
Peso lordo	Kg	46
Raccordi idrici		
Mandata	Ø	3/4"
Acqua fredda	Ø	1/2"
Acqua calda	Ø	1/2"
Gas	Ø	1/2"
Ritorno	Ø	3/4"
Raccordi fumari		
Pressione massima disponibile elettroventilatore	Pa	100
Pressione minima disponibile elettroventilatore	Pa	21
Max lunghezza di scarico Ø60/100 - Coassiale Oriz. / Vert.	m	10
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.6 / 1
Max lunghezza di scarico Ø80/125 - Coassiale Oriz. / Vert.	m	12
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.5 / 0.8
Max lunghezza di scarico Ø50/50 - Sdop. Orizz. e Vert.	m	10
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.8 / 1.5
Max lunghezza di scarico Ø60/60 - Sdop. Orizz. e Vert.	m	32
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.8 / 1.5
Max lunghezza di scarico Ø80/80 - Sdop. Orizz. e Vert.	m	60
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.8 / 1.5
Max lunghezza di scarico Ø50 - Condotta Orizz. e Vert.	m	8
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.8 / 1.5
Max lunghezza di scarico Ø60 - Condotta Orizz. e Vert.	m	30
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.8 / 1.5
Max lunghezza di scarico Ø80 - Condotta Orizz. e Vert.	m	35



Modello		R2KA 24/8
Perdita per inserimento di una curva 45°/90°	m	0.8 / 1.5
Caratteristiche elettriche		
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Assorbimento nominale	A	0.72
Potenza elettrica installata	W	78
Potenza assorbita ventilatore	W	34
Potenza assorbita circolatore 100%	W	40
Potenza assorbita circolatore 55%	W	25
Potenza elettrica a caldaia spenta	W	3.5
Grado di isolamento elettrico	IP	X5D
Alimentazione gas		
Pressione nominale di alimentazione - G20	mbar	20
Pressione massima di alimentazione - G20	mbar	25
Pressione minima di alimentazione - G20	mbar	17
Velocità elettroventilatore Max RISCALDAMENTO - G20	Hz	190
Velocità elettroventilatore Max SANITARIO - G20	Hz	190
Velocità elettroventilatore Min RISCALDAMENTO - G20	Hz	50
Velocità elettroventilatore Min SANITARIO - G20	Hz	50
Consumo combustibile - G20	m³/h	2,49
Pressione nominale di alimentazione - G30	mbar	30
Pressione massima di alimentazione - G30	mbar	35
Pressione minima di alimentazione - G30	mbar	20
Velocità elettroventilatore Max RISCALDAMENTO - G30	Hz	177
Velocità elettroventilatore Max SANITARIO - G30	Hz	177
Velocità elettroventilatore Min RISCALDAMENTO - G30	Hz	50
Velocità elettroventilatore Min SANITARIO - G30	Hz	50
Consumo combustibile - G30	kg/h	1,85
Pressione nominale di alimentazione - G31	mbar	37
Pressione massima di alimentazione - G31	mbar	45
Pressione minima di alimentazione - G31	mbar	25
Velocità elettroventilatore Max RISCALDAMENTO - G31	Hz	190
Velocità elettroventilatore Max SANITARIO - G31	Hz	190
Velocità elettroventilatore Min RISCALDAMENTO - G31	Hz	50
Velocità elettroventilatore Min SANITARIO - G31	Hz	50
Consumo combustibile - G31	kg/h	1,83

SCHEDA PRODOTTO - regolamenti ERP		
Parametri tecnici per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente, le caldaie miste e le caldaie di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente		
Modello		R2KA 24/8
Caldaia a condensazione	[si/no]	sì
Caldaia a bassa temperatura (**)	[si/no]	no
Caldaia di tipo B11	[si/no]	no
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente	[si/no]	no
In caso affermativo, munito di un riscaldatore supplementare	[si/no]	no
Apparecchio di riscaldamento misto	[si/no]	sì
Potenza termica nominale P _{nominale}	kW	23
Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: potenza termica utile		
Alla P _{nominale} e a un regime ad alta temperatura (*) P ₄	kW	22,9
Al 30% della P _{nominale} e a un regime a bassa temperatura (**) P ₁	kW	7,6
Consumo ausiliario di elettricità		
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico el _{max}	kW	0,038
Consumo ausiliario di elettricità a pieno parziale el _{min}	kW	0,016
Consumo ausiliario di elettricità in stand-by P _{SB}	kW	0,004
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η _s	%	94
Classe Energetica riscaldamento		A
Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: efficienza utile		
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temp. (*) η ₄	%	87,5
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura (**) η ₁	%	97,0
Altri elementi		
Dispersione termica in stand-by P _{stby}	kW	0,059
Consumo energetico del bruciatore di accensione P _{ign}	kW	0,000
Consumo energetico annuo Q _{HE}	kWh/GJ	20513 / 73,85
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno L _{WA}	dB	52
Per gli apparecchi di riscaldamento misti:		
Classe Energetica sanitario		A
Profilo di carico dichiarato		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica Q _{elec}	kWh	0,146
Consumo annuo di energia elettrica AEC	kWh	53
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η _{wh}	%	86
Consumo quotidiano di combustibile Q _{fuel}	kWh	23,929
Consumo annuo di combustibile AFC	GJ	18
Recapiti	Tel. +39 0721 9079.1 - fax. +39 0721 9079299 - e-mail: info@radiant.it - http://www.radiant.it	
Nome e indirizzo del fornitore	RADIANT BRUCIATORI S.p.A. Via Pantanelli, 164/166 - 61025 - Montelabbate (PU)	
(*) Regime ad alta temperatuta: temperatura di ritorno di 60°C all'entrata nell'apparecchio e 80°C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.		
(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30°C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37°C e per gli altri apparecchi di 50°C.		

8. ACCESSORI

Modello	Codice	R2KA 24/8
APPLICAZIONE CLOUDWARM WIRELESS Installazione libera N.B. Nel caso non si disponesse di una rete wifi è possibile accedere tramite un modem gsm acquistabile a parte - Solo per riscaldamento	40-00638	✓
EASY REMOTE - Comando remoto caldaia svolge la duplice funzione di cronotermostato e di controllo remoto del generatore - Solo per riscaldamento	40-00017	✓
DIGITAL WEEK DAY - Cronotermostato settimanale svolge la funzione di cronotermostato settimanale e permette il controllo su 2 livelli di temperatura: giorno-notte.	86047LA	✓
WI-TIME - Cronotermostato settimanale digitale wifi compatibile con Alexa e Google Home grazie all'applicazione scaricabile gratuitamente, svolge la funzione di cronotermostato da smartphone per impianti di riscaldamento e raffreddamento su due livelli, comfort ed eco in accordo con il programma orario impostato.	40-00611	✓
KIT GESTIONE VALVOLE DI ZONA - consente la gestione di più zone in abbinamento con il controllo remoto.	65-00030	✓
SONDA ESTERNA - permette al generatore di funzionare con temperatura scorrevole	73518LA	✓
DOSATORE DI POLIFOSFATI	25-00804	✓
DEFANGATORE MAGNETICO	65-00913	✓
POMPA SCARICO CONDENZA	82156LA	✓
KIT antigelo universale	82259LP	✓
KIT PARTENZA CONDOTTO VERTICALE Ø 80 (NO CALDAIE RAIN)	27079LA	✓
KIT K - COASSIALE ORIZZONTALE Ø 60/100	82087LA	✓
KIT V - COASSIALE VERTICALE Ø 60/100	82091LA	✓
KIT AK 50 - COASSIALE ORIZZONTALE Ø 80/125	82109LP	✓
KIT CK 50 - COASSIALE VERTICALE Ø 80/125	82112LP	✓
KIT H - SDOPPIATO ORIZZONTALE Ø 80/80	82086LA	✓
KIT M - SDOPPIATO ORIZZONTALE Ø 60/60	50-00162	✓

9. DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

R2KA 24 /8

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione di tipo ad accumulo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore integrato e boiler in acciaio INOX per installazione da interno composto da generatore di calore ad acqua calda a condensazione e a basse emissioni inquinanti, di tipo B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, costituito da scambiatore integrato Combi-Tech® con serpentine monotubo in acciaio inox, bruciatore a microfiamma con funzionamento modulante e con basse emissioni.

Caratteristiche		
Modello		R2KA 24/8
Apparecchio	categoria	II2H3B/P
Portata termica nominale massima	kW	23.50
Portata termica nominale minima	kW	2.90
Potenza termica utile - 80/60°C	kW	22.94
Potenza termica utile minima - 80/60°C	kW	2.75
Potenza termica utile - 50/30°C	kW	24.79
Potenza termica utile minima - 50/30°C	kW	3.02
Potenza utile al 30% Pm - ritorno 30°	kW	4.24
Rendimento al 100% Pn - 80/60°C	%	97.60
Rendimento medio Pn - 80/60°C	%	97.20
Rendimento alla minima potenza - 80/60°C	%	94.70
Rendimento al 100% Pn - 50/30°C	%	105.50
Rendimento alla minima potenza - 50/30°C	%	104.20
Rendimento al 30% Pm - ritorno 30°C	%	107.70
Portata specifica in servizio continuo - Dt 30°C	lt/min	11.50
Prex. massima di esercizio riscaldamento	bar	3
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
Basse emissioni NOx	classe	VI

Conforme alla:

- direttiva Gas 2009/142/CE
- direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- direttiva Rendimenti 92/42/CEE - 4 stelle
- direttiva 2009/125/CE (Erp)
- certificazione CE

Il generatore di calore è composto essenzialmente da:

- scambiatore integrato Combi-Tech® di produzione e brevetto Radiant con elevati rendimenti in riscaldamento e nella produzione di ACS con rapporto di modulazione 1/9, spire ad ampia sezione con monotubo riscaldamento – ACS in acciaio inox, bruciatore ad alta miscelazione completo di elettrodi di accensione, sonda di controllo a ionizzazione e valvola di non ritorno scarico fumi;
- valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore;
- scheda elettronica d'accensione, elettrodi d'accensione e sonda di controllo a ionizzazione;
- camera stagna in lamiera di acciaio con elettroventilatore elettronico modulante a variazione elettronica di velocità ad alta prevalenza;

- circolatore elettronico ad alta efficienza ErP con controllo PWM con separatore d'aria incorporato;
- kit by-pass pompa di calore;
- dispositivo di riempimento e svuotamento impianto;
- manometro impianto di riscaldamento;
- circuito di smaltimento della condensa completo di sifone e tubo flessibile di scarico;
- vaso d'espansione impianto a membrana da 8 litri;
- valvola 3 vie elettrica senza organi scorrevoli;
- dispositivo di riempimento e svuotamento impianto;
- by-pass automatico;
- flussostato elettronico precedenza acqua sanitaria;
- manometro impianto di riscaldamento;
- cruscotto comandi dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione di fiamma continua con controllo P.I.D.: ritardata partenza in fase riscaldamento, protezione antigelo, funzione post-circolazione circuito riscaldamento, funzione post-circolazione circuito sanitario, funzione antiblocco del circolatore per inattività, funzione antiblocco valvola deviatrice per inattività, sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, controllo PWM del circolatore elettronico con controllo Dt°, funzione spazzacamino, predisposizione per il collegamento del termostato ambiente, del cronotermostato, della sonda esterna e del controllo remoto, sistema di regolazione temperatura per impianti a pavimento e controllo via smartphone;
- kit raccordi per l'allacciamento idrico e rubinetto di intercettazione gas;
- Boiler acs in acciaio INOX con anodo in magnesio di protezione, tubo pescante in acciaio INOX con punto di prelievo sullo strato alto, rubinetto di scarico e tappo rimovibile per il collegamento di un impianto di ricircolo sanitario e flangia ispezionabile per la disinquinazione e pulizia dell'interno;
- Gestione elettronica della preparazione acs su boiler in ripristino tramite algoritmo a bandaproporzionale di ricalcolo del setpoint sullo scambiatore primario elaborato in tempo reale in base alle condizioni di esercizio del sistema per permettere la riduzione delle temperature di esercizio sul circuito primario, aumentando di conseguenza rese ed affidabilità;

Sistemi di controllo e sicurezza

- autodiagnosi della corretta funzionalità dei sistemi di controllo;
- controllo temperature mediante sonde NTC;
- post-circolazione pompa nella funzione riscaldamento;
- pressostato controllo mancanza acqua con blocco della caldaia in caso di bassa pressione;
- termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi;
- sistema antibloccaggio pompa;
- valvola di sicurezza ispezionabile sul circuito termico convogliata su sifone e tarata a 3 bar;
- dispositivo antigelo totale;
- sonda di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi;

Nome Documento					Serie
R2KA 24-8-RAD-ITA-SCH.PROD-2307.1					Caldaia a condensazione per riscaldamento e sanitario con boiler integrato.
Rev	Data	Compilato	Stato Lavorazione	Approvato	Note
01	07-2023	Marco Fadda		V	Nuova produzione

RADIANT BRUCIATORI s.p.a.

Via Pantanelli, 164/166 - 61025 Loc. Montelabbate (PU)

Tel. +39 0721 9079.1 • fax. +39 0721 9079299

e-mail: info@radiant • Internet: <http://www.radiant.it>

La casa costruttrice non assume nessuna responsabilità per eventuali errori o inesattezze contenuti nel presente documento. Nella costante azione di miglioramento dei prodotti, la casa costruttrice si riserva il diritto di apportare, ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Il presente documento è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.