

EKOFLUX _ solo riscaldamento

EKOFLUX _ istantanee

Da 18 kW a 34 kW
con rendimento del 106,7%

RK 18 _ RK 25 _ RK 34 _ solo riscaldamento

RKR 18 **RKR 24** RKR 34 _ istantanee

I modelli Ekoflux nelle tre potenze da 18 kW a 34 kW, sono caldaie solo riscaldamento (RK) e istantanee (RKR) dai rendimenti oltre il 106,7%. RKR 18 fornisce **4 kW di minima riscaldamento** e 24 kW di potenza max in sanitario rendendo possibili portate di acqua calda di 11,47 litri min. RKR è equipaggiata con: DIGITECH® scheda elettronica dotata di LCD per l'autodiagnostica e la visualizzazione delle temperature di funzionamento, un nuovo bruciatore a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico; ed infine MULTIPLEX® il gruppo idraulico di produzione Radiant. RK può essere utilizzata anche in sistemi modulari a cascata (fino a 4) comandati dalla apposita centralina di sequenza. Vi è inoltre la possibilità di abbinare accumuli separati.

Autodiagnosi



Protezione antigelo



Modulazione continua elettronica



Regolazione temperatura per impianti a pavimento



Regolazione potenza max riscaldamento



Postcircolazione circuito riscaldamento



Postcircolazione circuito sanitario



Antiblocco circolatore



By pass automatico



Funzione spazzacamino



Regolazione climatica tramite sonda esterna



Acqua fredda in entrata 10°C

RKR 18 **RKR 24** RKR 34

Δt 30 (a 40°C) Litri al minuto 11,5 **11,8** 16

Δt 35 (a 45°C) Litri al minuto 9,8 **10,1** 13,7

Δt 40 (a 50°C) Litri al minuto 8,6 **8,8** 11,8

NOx class 5



tecnologia nel calore dal 1959



L 410 x P 285 x H 730

18 kW 25 kW

L 410 x P 310 x H 730

34 kW



3,9 kW modulazione minima riscaldamento / RKR 18

3,9 kW

18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario / RKR 18



IP X4D

IP X4D

Comando remoto (optional)



RENDIMENTO ENERGETICO _ dir. 92/42 _ CEE



TECNOLOGIA RADIANT

Le soluzioni più innovative e la migliore componentistica rendono i prodotti estremamente affidabili e performanti

COMPONENTI

01 _ Multiplex® 2V

Sistema integrato a 2 Vie per alta e bassa temperatura, con doppio circolatore e valvola miscelatrice. Progettato e realizzato mediante l'utilizzo di materiali altamente tecnologici, è stato concepito per ottenere minimi ingombri e migliorare la semplicità di intervento manutentivo.



02 _ Scambiatore primario

Nuovo bruciatore con camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per garantire un totale isolamento termico.



03 _ Elettroventilatore

Ventilatori radiale realizzati con motori brushless e con gestione della velocità tramite modulazione pwm. È caratterizzato da: bassa rumorosità, alta efficienza, coclea ermetica per permettere il giusto mix aria-gas.



04 _ Valvola gas

La Valvola gas a modulazione continua elettronica garantisce in tutta sicurezza la corretta accensione e la regolazione della giusta pressione del gas al funzionamento della caldaia.



05 _ Scambiatore secondario a piastre

Scambiatore di calore a piastre in rame per circuito sanitario.

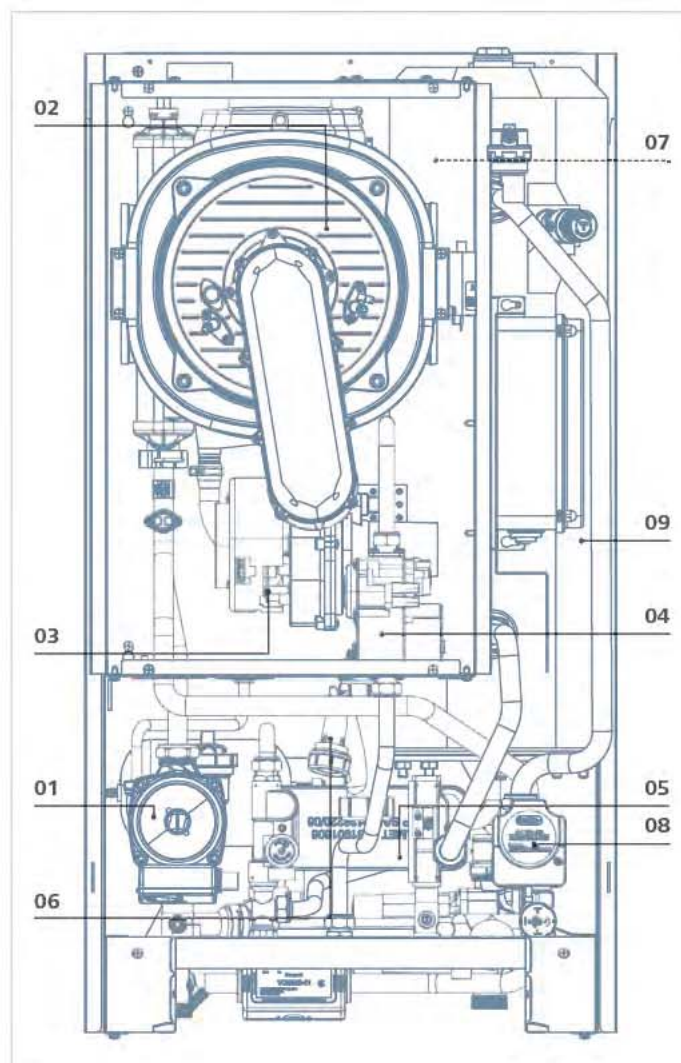


06 _ Sifone scarico condensa

07 _ Vaso espansione riscaldamento

08 _ Valvola deviatrice

RKA 25 2V Ekobox



09 _ Boiler 20 lt.

Accumulatore da 20 litri in acciaio INOX AISI 316 L anticalcare.



TECNOLOGIA RADIANT

Le soluzioni più innovative e la migliore componentistica rendono i prodotti estremamente affidabili e performanti

COMPONENTI

01 _ Sistema integrato 3V

Sistema integrato a 3 Vie per alta e bassa temperatura, con triplo circolatore, valvole miscelatrici e disgiuntore idraulico da 3".



02 _ Scambiatore primario

Nuovo bruciatore con camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per garantirne un totale isolamento termico.



03 _ Bolier 100 lt.

Accumulatore con trattamento in vetro porcellanato anti calcare da 100 lt.



04 _ Elettroventilatore

Ventilatori radiale realizzato con motori brushless e con gestione della velocità tramite modulazione pwm. È caratterizzato da: bassa rumorosità, alta efficienza, coclea ermetica per permettere il giusto mix aria-gas.



05 _ Valvola gas

La Valvola gas a modulazione continua elettronica garantisce in tutta sicurezza la corretta accensione e la regolazione della giusta pressione del gas al funzionamento della caldaia.

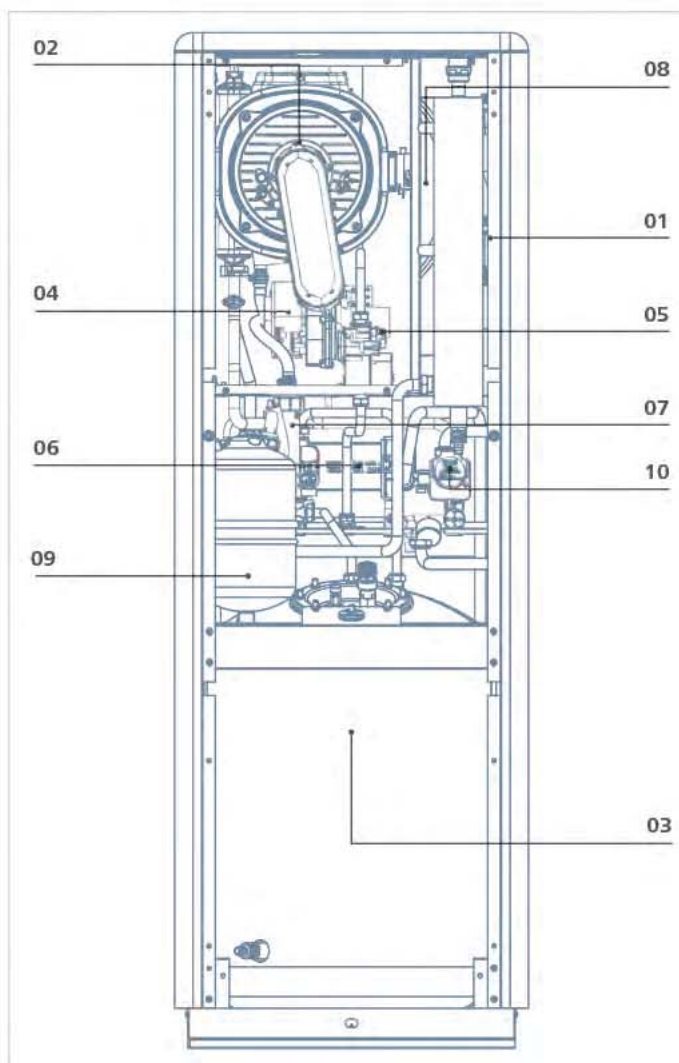


06 _ Scambiatore secondario a piastre

Scambiatore di calore a piastre in rame per circuito sanitario.



RKA 25/100 3V



07 _ Sifone scarico condensa

08 _ Vaso espansione riscaldamento

09 _ Vaso espansione sanitario

10 _ Valvola deviatrice

La semplicità al raggiungimento
del comfort

Scheda Elettronica DIGITECH®

Un nuovo design, moderno e funzionale caratterizza DIGITECH®, l'evoluzione elettronica Radiant. Inserita nella maggior parte della gamma produttiva, fornisce informazioni lato utente più immediate e di facile comprensibilità. DIGITECH® è caratterizzata da un'autodiagnostica evoluta, mediante codici di errore visualizzati nel pannello LCD, permettendo un intervento tecnico mirato. Restano immutate le caratteristiche di regolazione e taratura, comuni alle precedenti schede elettroniche Radiant, facilitando così i Centri di assistenza che avevano familiarità con le precedenti elettroniche Radiant.



Cruscotto

Accensione

Pannello di visualizzazione LCD

Tasto selezione riscaldamento, sanitario e riscaldamento + sanitario

Tasto di servizio

Tasto visualizzazione temperatura esterna (se collegato con sonda) e visualizzazione temperatura sanitario

Regolazione temperatura riscaldamento 30°/80°C

Regolazione temperatura sanitario 35°/60°C

Diagnostica su display LCD

La scheda elettronica DIGITECH® integra un display LCD per la diagnostica dei modi e dei possibili errori di funzionamento. In modalità standby il display LCD visualizza la temperatura letta dalla sonda di mandata e, a seconda del modo di funzionamento selezionato, risulta acceso il simbolo S2 (modo riscaldamento) oppure il simbolo S3 (modo sanitario). Ogni richiesta di funzionamento viene diagnosticata con il lampeggio del simbolo relativo alla richiesta (S2 riscaldamento o S3 sanitario). L'accensione e il funzionamento della caldaia vengono indicati attraverso l'accensione del simbolo S5. Le regolazioni di temperatura riscaldamento e temperatura acqua sanitaria a bordo caldaia vengono visualizzate commutando i valori rilevati dalla sonda di mandata ai valori in gradi centigradi desiderati da 30 a 80 per il riscaldamento e da 35 a 60 per l'acqua sanitaria. Le eventuali anomalie come la mancanza della corretta pressione di funzionamento del circuito sono segnalati attraverso codici di errore e allarmi visivi, in questo caso la segnalazione viene cancellata al ripristinarsi della corretta pressione di funzionamento.



DAY Cronotermostato analogico giornaliero



WEEK Cronotermostato digitale settimanale



REMOTO LCD

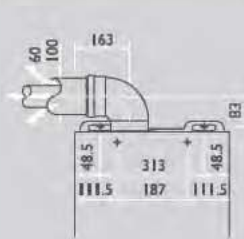


SONDA esterna

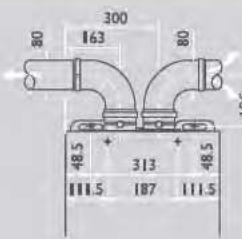
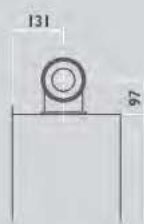
DIMENSIONI

Caratteristiche dimensionali
e appositi kit scarico fumi
predisposti per l'installazione

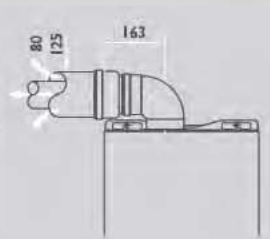
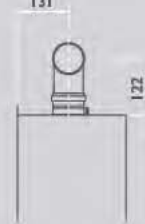
RK



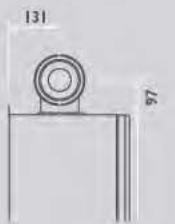
KIT K



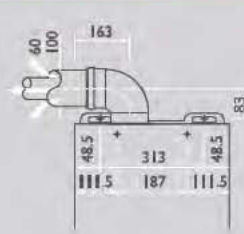
KIT H



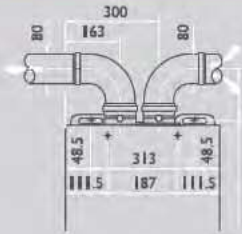
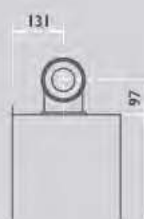
KIT AK 50



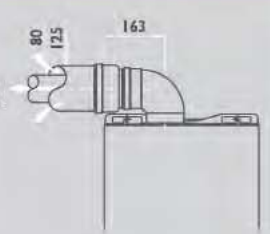
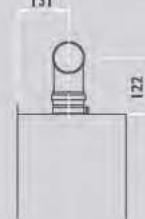
A Andata \varnothing 3/4" _ R Ritorno \varnothing 3/4" _ F Fredda \varnothing 1/2"
G Gas \varnothing 1/2" _ SC Scarico condensa \varnothing 25



KIT K



KIT H



KIT AK50

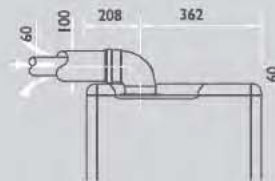


A Andata \varnothing 3/4" _ R Ritorno \varnothing 3/4" _ C Calda \varnothing 1/2" _ F Fredda \varnothing 1/2"
G Gas \varnothing 1/2" _ SC Scarico condensa \varnothing 25

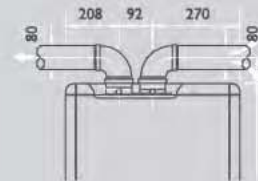
RKR

RK 25/100 Ekosolar

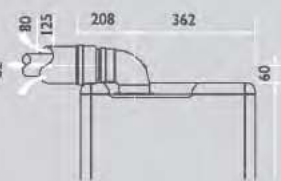
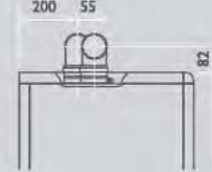
A(at) Andata Ø 3/4" _ **A(bt)** Andata Ø 3/4" _ **R(at)** Ritorno Ø 3/4" _ **R(bt)** Ritorno Ø 3/4"
C Calda Ø 3/4" _ **F** Fredda Ø 3/4" _ **G** Gas Ø 1/2" _ **SC** Scarico condensa Ø 25



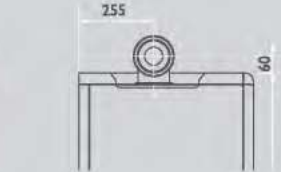
KIT K



KIT H



KIT AK 50



Scarico coassiale
orizzontale Ø60/100

KIT K



Scarico coassiale
orizzontale Ø80/125

KIT AK 50



Scarico
sdoppiato Ø80/80

KIT H



Scarico coassiale
verticale Ø60/100

KIT V



Scarico coassiale
verticale Ø80/125

KIT CK 50



MODELLI

Portata termica nominale max. / min.	kW
Potenza termica utile max. (50°/30°)	kW
Rendimento al 100% / 30% pn (50°/30°)	%
Potenza termica utile max. / min. (80°/60°)	kW
Rendimento al 100% / 30% pn (80°/60°)	%
Rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle
Emissioni NOx (UNI EN 297)	classe

Circuito riscaldamento

Temperatura regolabile riscaldamento	°C
Temperatura max. di esercizio	°C
Pressione max. / min. di esercizio circuito riscaldamento	bar
Capacità vaso espansione impianto	litri

Circuito sanitario

Temperatura regolabile sanitario	°C
Pressione max. / min. di esercizio circuito sanitario	bar
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/ora
Capacità boiler	litri
Capacità vaso espansione sanitario	litri

Caratteristiche dimensionali

Larghezza / Profondità / Altezza	mm
Peso	kg

Raccordi idrici

Attacchi mandata / ritorno	Ø
Attacchi acqua sanitaria fredda / calda	Ø
Attacco gas alla caldaia	Ø

Caratteristiche elettriche

Alimentazione elettrica	V/Hz
Potenza elettrica assorbita	W
Grado di protezione elettrica	IP

Raccordi fumari

Sistema aspirazione / scarico coassiale orizz. in PP (KIT K)	Ø mm
Sistema aspirazione / scarico sdoppiato in PP (KIT H)	Ø mm
Sistema aspirazione / scarico coassiale verticale in PP (KIT V)	Ø mm
Sistema aspirazione / scarico coassiale orizz. in PP (KIT AK 50)	Ø mm
Sistema aspirazione / scarico coassiale verticale in PP (KIT CK 50)	Ø mm
Lunghezza max. coassiale orizzontale (KIT K)	m
Lunghezza max. sdoppiato orizzontale (KIT H) ø 80/80 - ø 60/60	m
Lunghezza max. coassiale verticale (KIT V)	m
Lunghezza max. coassiale orizzontale (KIT AK 50)	m
Lunghezza max. coassiale verticale (KIT CK 50)	m

RK 18 **RK 25** **RK 34** **RKA 25**
RKR 18 **RKR 24** **RKR 34**

18 / 4	25 / 9	34 / 10	25 / 9
19.26	26.7	36.24	26.7
107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9	106.7 / 106.3
17.69 / 3.90	24.60 / 8.73	33.42 / 9.73	24.60 / 8.73
98.3 / 100.7	98.4 / 100.1	98.3 / 100.7	98.4 / 100.1
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
V	V	V	V

30 - 80 / 25 - 40	25-40 / 30-80	25-40 / 30-80	25-40 / 30-80
95	80	80	80
3 / 0.3	3 / 0.3	3 / 0.3	3 / 0.3
7	7	7	10

35 - 60	35 - 60	35 - 60	35 - 60
6 / 0.5	6 / 0.5	6 / 0.5	6 / 0.5
11	11.75	16	-
-	-	-	750
-	-	-	20
-	-	-	1

410/285/730*	410/285/730	410/310/730	490/480/900
40	44	45	67

3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
1/2" / 1/2"	1/2" / 1/2"	1/2" / 1/2" 1/2"	1/2" / 1/2"
1/2"	1/2"		1/2"

230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
140	130	130	100
X4D	X4D	X4D	X4D

-	60/100	-	60/100
60/100	80/80 - 60/60	80/80 - 60/60	80/80 - 60/60
80/80	60/100	-	60/100
60/100	-	80/125	-
-	-	80/125	-
6	5	-	5
50	50 - 30	50 - 30	50 - 30
6	3	-	3
-	-	8	-
-	-	8	-