

CATALOGO GENERALE 2010

CONDENSAZIONE

TECHNOLOGY

CENTRALIZZATO

TECHNOLOGY

SOLARE TERMICO

TECHNOLOGY

CALDAIE A GAS

CLASSIC

AZIENDA



UNA STORIA FATTA DI SUCCESSI

Nata nel 1959 dalla straordinaria intraprendenza di Walter Battisti, RADIANT ha iniziato a produrre bruciatori a nafta di ottima qualità. Attualmente sotto la dinamica guida di Luciano e Paolo, figli del suo Fondatore, RADIANT progetta e produce caldaie murali, a basamento, scaldabagni e termogruppi in ghisa. In più di 40 anni l'azienda è cresciuta in maniera esponenziale con una grande attenzione rivolta alla qualità dei suoi prodotti e al servizio, caratteristiche che la rendono competitiva sul mercato internazionale. La qualità viene assicurata da un laboratorio prove e da rigorosi sistemi di controllo attraverso stazioni di collaudo al termine di ogni ciclo produttivo; per assicurare una miglior efficienza, un'intera unità produttiva è dedicata alla progettazione e alla produzione di gran parte della componentistica.

Questa scelta vincente ha portato alla standardizzazione dei componenti all'interno delle varie linee di prodotto, al fine di semplificare le installazioni e gli interventi nei vari modelli.

QUALITÀ che deriva da una ampia selezione di materiali e fornitori secondo standard europei e con certificazioni nei principali paesi del mondo.

SERVIZIO fornito da oltre 300 Centri Assistenza in Italia e in Europa, e da continui corsi nel nostro Training Centre, anche per i nostri distributori e concessionari più lontani.

INNOVAZIONI attraverso il continuo feedback con il mercato e in stretta collaborazione con i più avanzati fornitori di componentistica meccanica e elettronica a livello mondiale,



PRODUZIONE

TRAINING CENTER



TECNOLOGIE CHE FANNO LA DIFFERENZA

e insieme al nostro reparto ricerca e sviluppo. Il notevole know-how tecnologico ha permesso la progettazione e la realizzazione di alcuni sistemi quali Multiplex®, Duopass®, Diagnocode®, Digitech®, il flussostato elettronico, i diaframmi scarico fumi regolabili e lo scambiatore a 2 ranghi di nuova concezione; sistemi che permettono nella loro specificità di identificare sempre più il prodotto RADIANT.

Da sempre viene rivolta una grande attenzione al servizio post vendita attraverso una rete di oltre 300 Centri Assistenza sul territorio italiano, a cui sono costantemente rivolti regolari corsi di aggiornamento presso il **Training Centre Radiant**.

L'elevata tecnologia rappresenta per l'azienda uno dei maggiori punti forza: la produzione si avvale di macchine a controllo numerico computerizzato per il taglio al laser, punzonatrici, robot di manipolazione

che garantiscono la costante qualità del prodotto; materie prime, semilavorati e prodotti finiti subiscono rigorosi controlli qualitativi lungo la filiera produttiva, sino al momento che precede l'imballo, quando il prodotto finito viene testato da un sistema computerizzato che effettua 21 test specifici. L'intero processo produttivo avviene in due unità distinte: la **RADIANT Engineering**, sede degli uffici tecnici e della produzione di tutti i componenti e lo stabilimento **RADIANT**, sede dedicata all'assemblaggio delle caldaie e agli uffici amministrativi e commerciali.

Oggi, con 2 unità produttive per complessivi 14.000 mq e 100 dipendenti, **RADIANT** rappresenta una realtà aziendale di fama internazionale: circa il 50% del fatturato viene realizzato sul mercato mondiale attraverso una capillare rete di vendita in continua espansione.



TECNOLOGIE CHE FANNO LA DIFFERENZA

INDICE

CONDENSAZIONE

TECHNOLOGY

DA INTERNO SERIE EKOFLEX	Solo riscaldamento	RK	pag.	8 9
	Predisposizione boiler remoto	RK /B	pag.	8 9
	Istantanee	RKR	pag.	10 11
	Microaccumulo	RKA /8	pag.	12 13
	Accumulo	RKA	pag.	14 15
	Basamento Accumulo	RKA /100	pag.	16 17
	2 Vie Alta/Bassa Temperatura Accumulo	RKA 2V	pag.	18 19
	3 Vie Alta/Bassa Temperatura Accumulo	RKA /100 3V	pag.	20 21
DA ESTERNO SERIE EKORAIN	Esterno Solo riscaldamento	RK	pag.	22 23
	Esterno Istantanee	RKR	pag.	22 23
DA INCASSO SERIE EKOBX	Incasso Solo riscaldamento	RK	pag.	24 25
	Incasso Istantanee	RKR	pag.	24 25
	Incasso Microaccumulo	RKA /8	pag.	24 25
	Incasso Accumulo	RKA	pag.	26 27
	Incasso Accumulo 2 Vie	RKA 2V	pag.	26 27

CENTRALIZZATO

TECHNOLOGY

GENERATORI SINGOLI	Generatore Ekoflex 55 → 100 kW	RK 55 RK 100	pag.	30 31
	Collettori Idraulici		pag.	32
	Componenti		pag.	33
	Tabella di composizione Sistemi		pag.	34 35
MODULI IN CASCATA	con I.S.P.S.E.L. da 18 → 34 kW	Modulo R	pag.	36
	con I.S.P.S.E.L. da 55 → 100 kW	Modulo R	pag.	37
	aggiuntivo da 18 → 34 kW	Modulo A	pag.	38
	aggiuntivo da 55 → 100 kW	Modulo A	pag.	39
	per installazione singola da 55 → 100 kW	RBK	pag.	40
	Tabella di composizione Moduli		pag.	42
	Accessori		pag.	43 44
	Collettori scarico fumi		pag.	46 50
CONTROLLO E REGOLAZIONE	Autonomy - tech		pag.	53 59
	SIM	2A - 3A - 1A1B - 2A1B - 1A2B	pag.	60 61

SOLARE TERMICO

TECHNOLOGY

SOLAR BOX SYSTEM	Generatori	RKR - RKA - RSF - RMAS	pag.	64
Sistema solare completo da incasso	Box contenitore	SOLAR BOX	pag.	65
	Gruppi Solari a 1 Via e 2 Vie	SOLAR BOX SYSTEM	pag.	66 67
EKOSOLAR	Basamento 150 - 200 Lt.	RKA EKOSOLAR	pag.	68
Sistema solare completo a basamento	Basamento 150 - 200 Lt. - 2 / 3 Vie	RKA EKOSOLAR 2V - 3V	pag.	69

SOLARE TERMICO

TECHNOLOGY

EKOSOLAR	Schemi funzionamento		pag. 70
Sistema solare completo a basamento	Dimensioni		pag. 71
PANNELLI SOLARI	Collettori standard	RH1S - RH1SX	pag. 72
	Collettori alto rendimento	RH1T - RH1TX	pag. 72
ACCESSORI	Valvole Miscelatrici	EKOSOLAR MIX	pag. 73
	Kit Accessori Pannelli Solari		pag. 74 77
	Sistemi Scarico Fumi		pag. 78 79
BOLLITORI	Completi di Stazione Solare		pag. 80 81
	Doppio Serpentino		pag. 82 83
	Tank in Tank		pag. 84 85
	Singolo Serpentino		pag. 86 87

CALDAIE a GAS

CLASSIC

DA INTERNO	Solo Riscaldamento	R - RS	pag. 90 91
	Predisposizione boiler remoto	RS /B	pag. 90 91
	Istantanee	RCM - RSF	pag. 92 93
	Istantanee bitermiche	RBC - RBS	pag. 94 95
	Accumulo	RMAS - RMA	pag. 96 97
ESTERNO	Solo Riscaldamento	RAIN	pag. 98 99
	Istantanee bitermiche	ELITE RAIN	pag. 100 101
	Istantanee	MICRO RAIN	pag. 102 103
	Istantanee sottobalcone	RAIN	pag. 104 105
INCASSO	Istantanee	SLIMBOX - ELITEBOX	pag. 106 107
	Accumulo	MAXIBOX - PLUSBOX	pag. 108 109
BASAMENTO	Accumulo 45 Lt.	RBA 45	pag. 110 111
	Accumulo 100 Lt.	RBA 100	pag. 112 113
SCALDABAGNI	Camera Aperta - Stagna	S - SF	pag. 114 115

FUMISTERIA E ACCESSORI

SERVICE

KIT SCARICO FUMI IN POLIPROPILENE	Coassiali e sdoppiati	pag. 118 120
	Accessori	pag. 121 123
KIT SCARICO FUMI IN ALLUMINIO	Coassiali e sdoppiati	pag. 124 126
	Accessori	pag. 127 132
SCHEMI E TABELLE		pag. 136 143

tecnologia nel calore dal 1959



CONDENSAZIONE

TECHNOLOGY

CALDAIE A CONDENSAZIONE

DA INTERNO | SERIE EKOFLEX

Solo riscaldamento	RK	pag. 8 9
Predisposizione boiler remoto	RK /B	pag. 8 9
Istantanee	RKR	pag. 10 11
Microaccumulo	RKA /8	pag. 12 13
Accumulo	RKA	pag. 14 15
Basamento Accumulo	RKA /100	pag. 16 17
2 Vie Alta/Bassa Temperatura Accumulo	RKA 2V	pag. 18 19
3 Vie Alta/Bassa Temperatura Accumulo	RKA /100 3V	pag. 20 21

DA ESTERNO | SERIE EKORAIN

Esterno Solo riscaldamento	RK	pag. 22 23
Esterno Istantanee	RKR	pag. 22 23

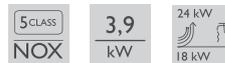
DA INCASSO | SERIE EKOBX

Incasso Solo riscaldamento	RK	pag. 24 25
Incasso Istantanee	RKR	pag. 24 25
Incasso Microaccumulo	RKA /8	pag. 24 25
Incasso Accumulo	RKA	pag. 26 27
Incasso Accumulo 2 Vie	RKA 2V	pag. 26 27



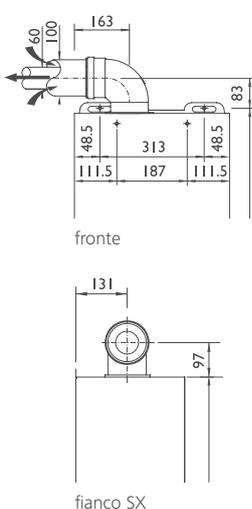
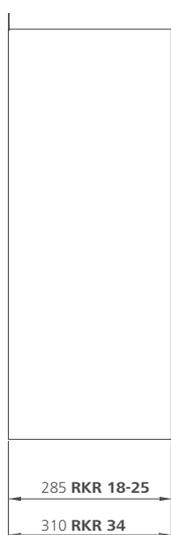
Caldie a condensazione per il solo riscaldamento nelle potenze di 18, 25 o 34 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5 ^a	
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

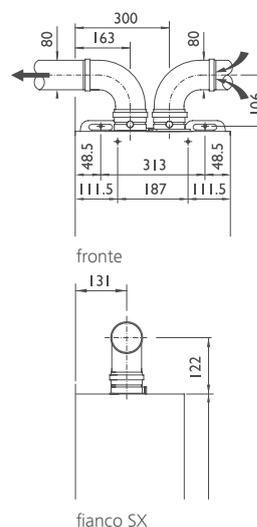


MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RK 18	Ekoflux	3,9 - 18 kW	-	Solo risc.	A011A132A101	A011B132A101	€ 2.300,00
RK 25	Ekoflux	8,7 - 25 kW	-	Solo risc.	A011A132C201	A011B132C201	€ 2.450,00
RK 34	Ekoflux	9,7 - 34 kW	-	Solo risc.	A011A132A501	A011B132A501	€ 2.650,00
RK 18 /B	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Boiler remoto	A011A732A101	A011B732A101	€ 2.450,00
RK 25 /B	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Boiler remoto	A011A732C201	A011B732C201	€ 2.650,00
RK 34 /B	Ekoflux	9,7 - 34 kW	34 kW	Boiler remoto	A011A732A501	A011B732A501	€ 2.850,00

DATI TECNICI		RK 18 RK 18 / B	RK 25 RK 25 / B	RK 34 RK 34 / B
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Portata termica nominale in funzione sanitario	kW	23,5	25	34
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 101.1	98.3 / 100.7
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	7
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	410x290x730	410x290x730	410x320x730



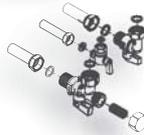
KIT K
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100



KIT H
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80

A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25

ACCESSORI E FUMISTERIA

	Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00		Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00
	Unità boiler da litri 150 Codice: 20045LA Prezzo: € 750,00		Serie raccordi con rubinetto e filtro Codice: 68361LP Prezzo: € 72,00
	Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00		Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermistato giornaliero	€ 80,00
52314LP	Griglia protezione raccordi idrici (RK 18 - RK 25)	€ 21,00
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 138,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 214,00
65-00030	KIT scheda gestione valvole di zona	€ 30,80

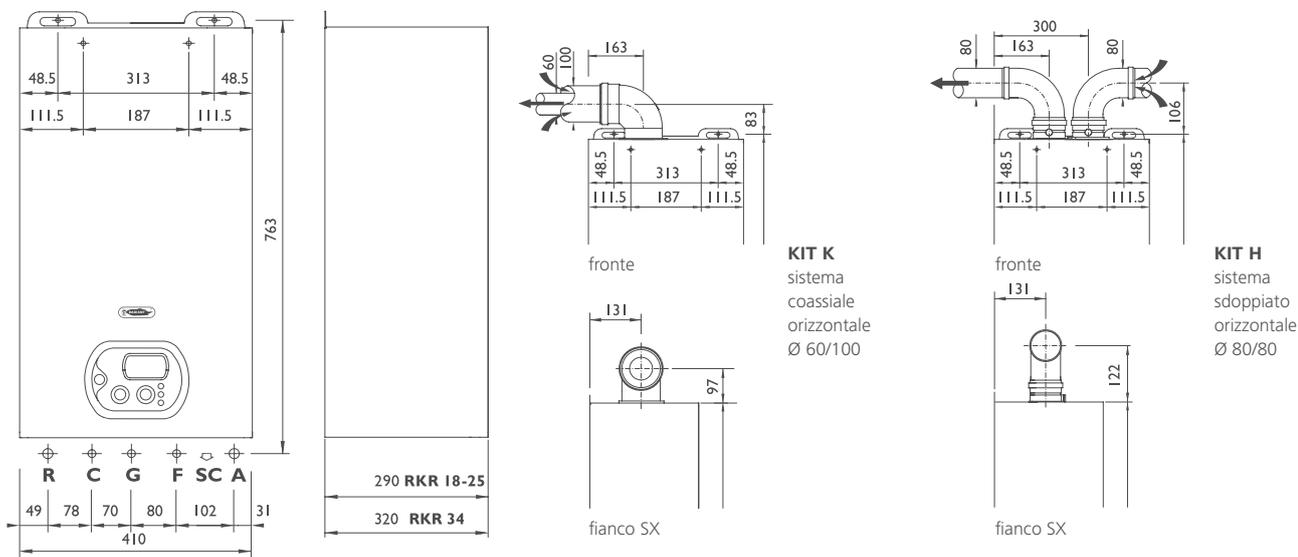


Caldaie a condensazione istantanee nelle potenze di 18, 25 o 34 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5 ^a	
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

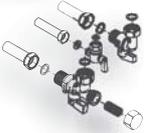
MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKR 18	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Istantanea	A011A232A101	A011B232A101	€ 2.400,00
RKR 25	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Istantanea	A011A232D201	A011B232D201	€ 2.700,00
RKR 34	Ekoflux	9,7 - 34 kW	34 kW	Istantanea	A011A232A501	A011B232A501	€ 2.950,00

DATI TECNICI		RKR 18	RKR 25	RKR 34
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Portata termica nominale in funzione sanitario	kW	23,5	25	34
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 101.1	98.3 / 100.7
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	7
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11	11,75	16
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	410x290x730	410x290x730	410x320x730



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

ACCESSORI E FUMISTERIA

	Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00		Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00
	Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00		Serie raccordi con rubinetto e filtro Codice: 68361LP Prezzo: € 72,00
	Ekosolar Mix Accessorio per accoppiamento ad impianti solari Codice: A01FA000A001 Prezzo: € 395,00		Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermistato giornaliero	€ 80,00
52314LP	Griglia protezione raccordi idrici (RKR 18 - RKR 25)	€ 25,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 138,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 214,00
65-00030	KIT scheda gestione valvole di zona	€ 30,80

Ekoflux | RKA /8

105% rendimento in sanitario



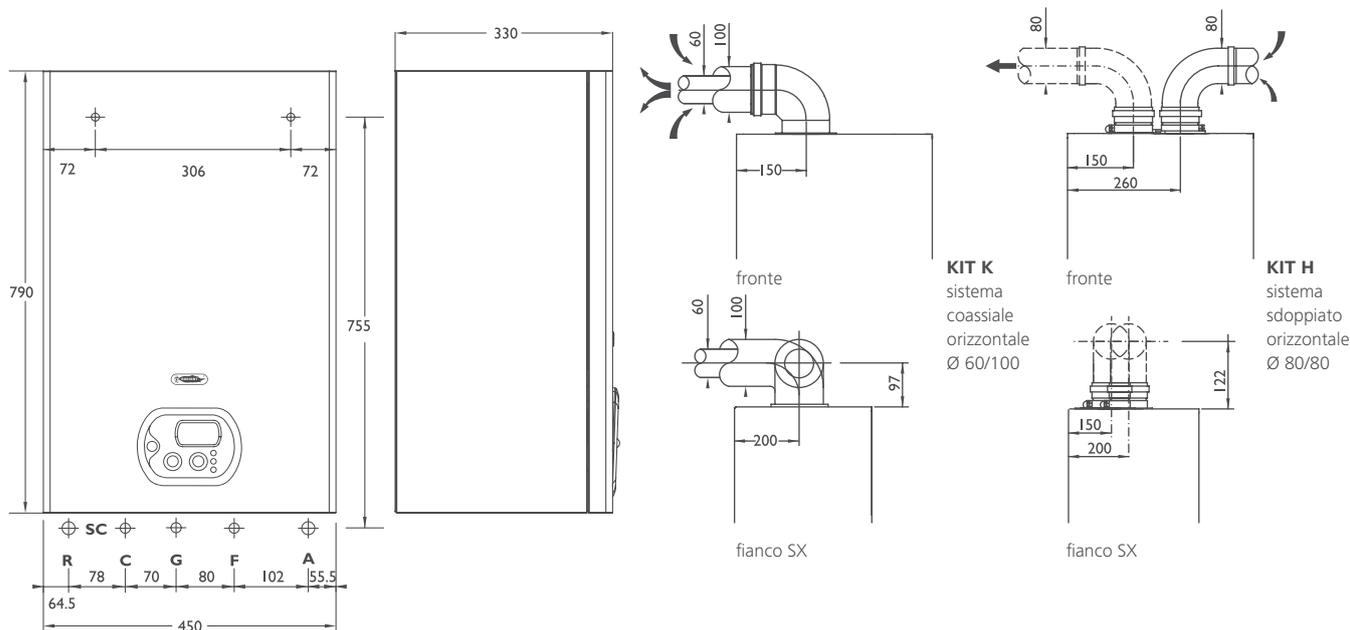
Caldaie a condensazione con microaccumulo da 8 lt. nelle 2 potenze di 18 e 25 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH®2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5 ^a	5 CLASS NOx
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	24 kW 18 kW
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	3,9 kW
Autodiagnosi	OK!
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	35 / 60°C
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	30 / 80°C
Regolazione potenza massima riscaldamento	00000
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	30°C 25/40°C
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	↑↑↑↑
Sistema anti legionella	800
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	000000
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	REHOTO
IP X4D	IP X4D

DUOPASS 3,9 kW 24 kW / 18 kW

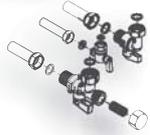
MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18 /8	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Microaccumulo	A011A432A111	A011B432A111	€ 2.850,00
RKA 25 /8	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Microaccumulo	A011A432A211	A011B432A211	€ 3.050,00

DATI TECNICI		RKA 18 /8	RKA 25 /8
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3
Capacità vaso espansione impianto	litri	8	7
Capacità boiler	litri	8	8
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	697	740
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	120	127
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	450x330x790	450x330x790

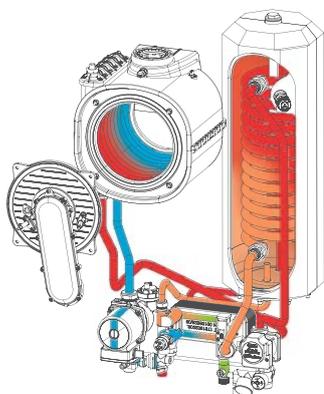


A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25 C Calda Ø 1/2"

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00</p>		<p>Serie raccordi con rubinetto e filtro Codice: 68361LP Prezzo: € 72,00</p>
	<p>Ekosolar Mix Accessorio per accoppiamento ad impianti solari Codice: A01FA000A001 Prezzo: € 395,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermistato giornaliero	€ 80,00
52314LP	Griglia protezione raccordi idrici (RKR 18 - RKR 25)	€ 25,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
65-00030	KIT scheda gestione valvole di zona	€ 30,80



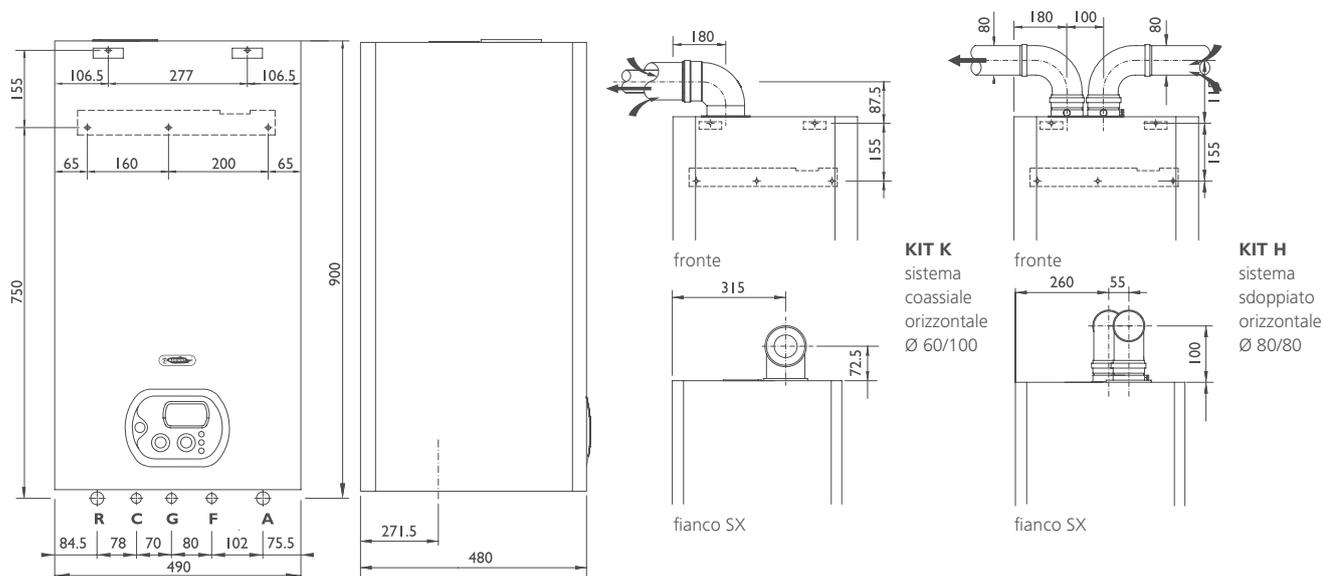
Caldaie a condensazione con accumulo integrato da 20 lt. nelle potenze di 18, 25 o 34 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5 ^a	5 CLASS NOx
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	24 kW 18 kW
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	3,9 kW
Autodiagnosi	OK!
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	35 / 60°C
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	30 / 80°C
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	30°C 25/40°C
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
Sistema anti legionella	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	REHOTO
IP X4D	IP X4D



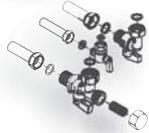
MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Accumulo	A011A432A131	A011B432A131	€ 2.950,00
RKA 25	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Accumulo	A011A432B231	A011B432B231	€ 3.150,00
RKA 34	Ekoflux	9,7 - 34 kW	34 kW	Accumulo	A011A432A531	A011B432A531	€ 3.400,00

DATI TECNICI		RKA 18	RKA 25	RKA 34
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10
Capacità boiler	litri	20	20	20
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	708	750	1011
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	131	138	181
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	490x480x900	490x480x900	490x480x900



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

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00</p>		<p>Serie raccordi con rubinetto e filtro Codice: 68361LP Prezzo: € 72,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale Codice: 86047LA Prezzo: € 115,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
52232LP	Griglia protezione raccordi idrici	€ 25,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 138,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 214,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

Ekoflux | RKA /100

105% rendimento in sanitario



Caldaie a condensazione e a basamento con accumulo da 100 lt. nelle potenze di 18, 25 o 34 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, e utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5ª	5 CLASS NOx
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	24 kW 18 kW
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	3,9 kW
Autodiagnosi	OK!
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	35 / 60°C
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	30 / 80°C
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	30°C 25/40°C
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	↑↑↑↑
Sistema anti legionella	800
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	REHOTO
IP X4D	IP X4D

DUOPASS 3,9 kW 24 kW / 18 kW

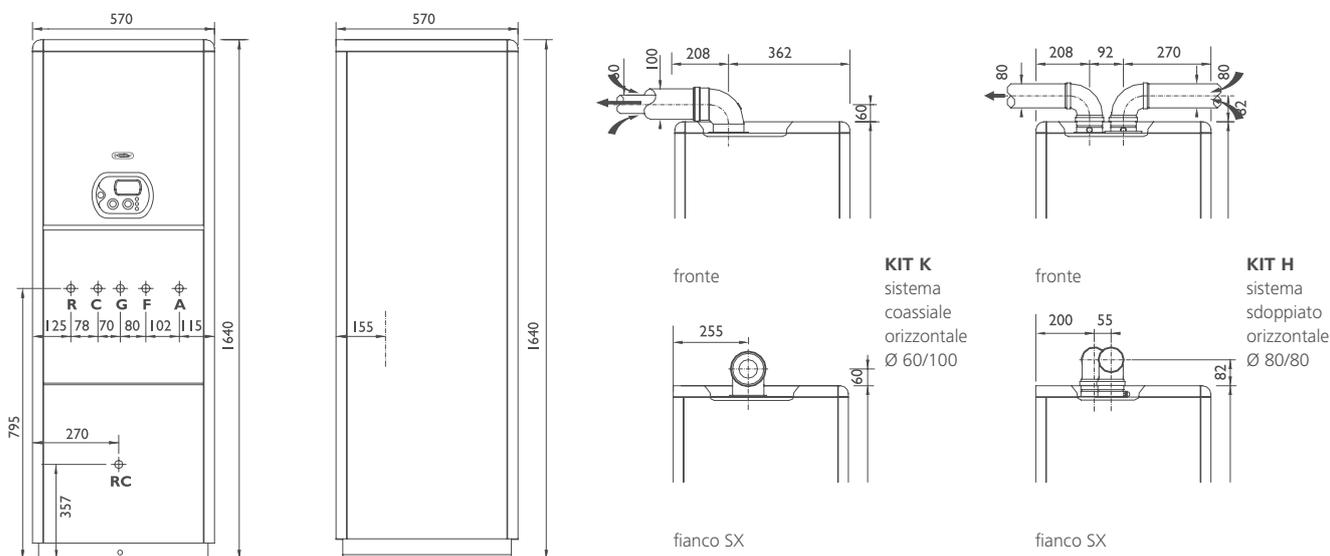
MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18 /100	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Basamento	A012A432A171	A012B432A171	€ 3.900,00
RKA 25 /100	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Basamento	A012A432B271	A012B432B271	€ 4.050,00
RKA 34 /100	Ekoflux	9,7 - 34 kW	34 kW	Basamento	A012A432A571	A012B432A571	€ 4.350,00

DATI TECNICI		RKA 18 /100	RKA 25 /100	RKA 34 /100
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	5	5	5
Capacità boiler	litri	100	100	100
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	780	820	1080
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	228	235	275
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	570x570x1640	570x570x1640	570x570x1640



92/42/CEE

CONDENSAZIONE A BASAMENTO



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

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017</p> <p>Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM</p> <p>Codice: 76736LA</p> <p>Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa</p> <p>Codice: 82156LA</p> <p>Prezzo: € 216,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80</p> <p>Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni</p> <p>Codice: 27079LA</p> <p>Prezzo: € 32,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale</p> <p>Codice: 86047LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 138,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 214,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

Ekoflux | RKA 2V

Sistema integrato a 2 vie



Caldaie a condensazione per circuiti alta / bassa temperatura con accumulo integrato da 20 lt. nelle potenze di 18, 25 o 34 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, e utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5ª	5 CLASS NOx
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	24 kW 18 kW
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	3,9 kW
Autodiagnosi	OK!
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	35 / 60°C
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	30 / 80°C
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	30°C 25/40°C
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
Sistema anti legionella	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	REHOTO
IP X4D	IP X4D

DUOPASS 3,9 kW 24 kW / 18 kW

105% rendimento in sanitario

MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18 2V	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Accumulo 2 Vie	A018A432A131	A018B432A131	€ 3.800,00
RKA 25 2V	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Accumulo 2 Vie	A018A432B231	A018B432B231	€ 3.980,00
RKA 34 2V	Ekoflux	9,7 - 34 kW	34 kW	Accumulo 2 Vie	A018A432A531	A018B432A531	€ 4.230,00

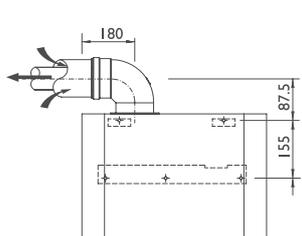
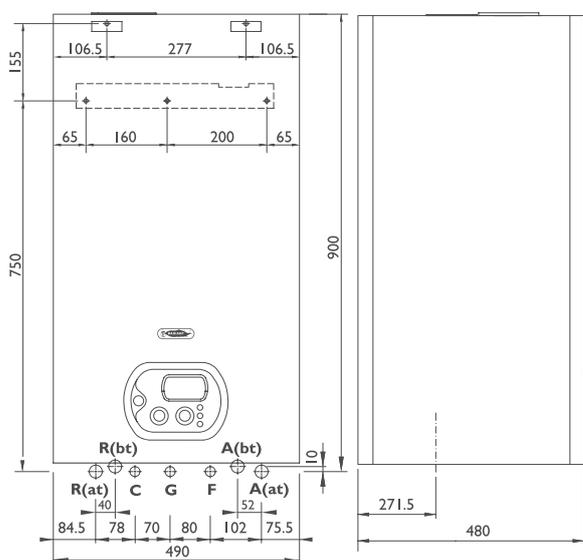
DATI TECNICI		RKA 18 2V	RKA 25 2V	RKA 34 2V
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10
Capacità boiler	litri	20	20	20
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	708	749	1011
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	131	138	181
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	490X480X900	490X480X900	490X480X900



★★★★

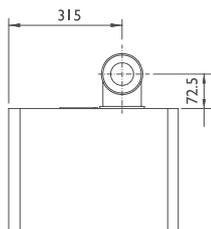
92/42/CEE

CONDENSAZIONE 2 VIE CON ACCUMULO

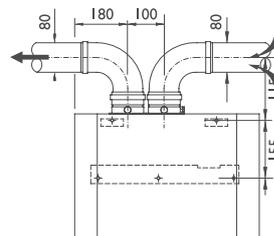


fronte

KIT K
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

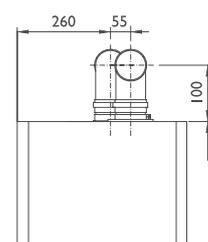


fianco SX



fronte

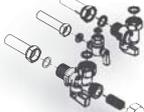
KIT H
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80



fianco SX

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 1/2" - **F** Fredda Ø 1/2" - **G** Gas Ø 1/2" - **SC** Scarico condensa Ø 25

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00</p>		<p>Serie raccordi con rubinetto e filtro Codice: 68361LP Prezzo: € 72,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale Codice: 86047LA Prezzo: € 115,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 138,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt 34 kW	€ 214,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

Ekoflux | RKA 3V



Sistema integrato a 3 vie

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5ª	
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
Sistema anti legionella	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

DUOPASS **3,9 kW**

105% rendimento in sanitario

Caldaie a condensazione, dotate di sistema integrato 3 vie con di triplo circolatore, valvole miscelatrici e triplo disgiuntore nelle potenze di 18, 25 o 34 kW. Tutte dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18 /100 3V	Ekoflux	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Basamento 3 Vie	A018A432A171	A018B432A171	€ 5.230,00
RKA 25 /100 3V	Ekoflux	8,7 - 25 kW	25 kW	Basamento 3 Vie	A018A432B271	A018B432B271	€ 5.530,00
RKA 34 /100 3V	Ekoflux	9,7 - 34 kW	34 kW	Basamento 3 Vie	A018A432A571	A018B432A571	€ 5.930,00

DATI TECNICI

RKA 18 /100 3V RKA 25 /100 3V RKA 34 /100 3V

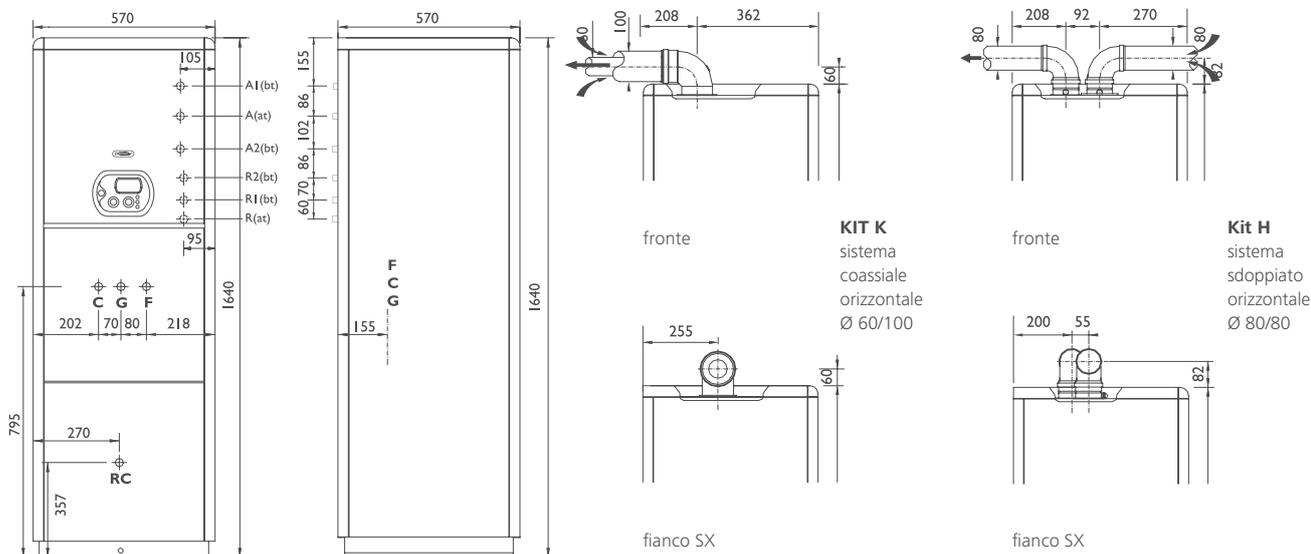
		RKA 18 /100 3V	RKA 25 /100 3V	RKA 34 /100 3V
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.90	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10
Capacità boiler	litri	100	100	100
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	780	820	1080
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	228	237	275
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	570X570X1640	570X570X1640	570X570X1640



★★★★

92/42/CEE

CONDENSAZIONE 3 VIE A BASAMENTO



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 1/2" - **F** Fredda Ø 1/2" - **G** Gas Ø 1/2" - **SC** Scarico condensa Ø 25
A1(bt) Andata bassa Ø 3/4" - **A2(bt)** Andata bassa Ø 3/4" - **R1(bt)** Ritorno basso Ø 3/4" - **R2(bt)** Ritorno basso Ø 3/4"

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale Codice: 86047LA Prezzo: € 115,00</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82087LA	KIT K coassiale orizzontale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 91,00
82086LA	KIT H sdoppiato orizzontale Ø 80/80 - Lunghezza Max 50 mt	€ 124,00
82091LA	KIT V coassiale verticale Ø 60/100 - Lunghezza Max 5 mt 25 kW - 6 mt 18 kW	€ 190,00
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt	€ 138,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø 80/125 - Lunghezza Max 8 mt	€ 214,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

Ekorain | RK - RKR



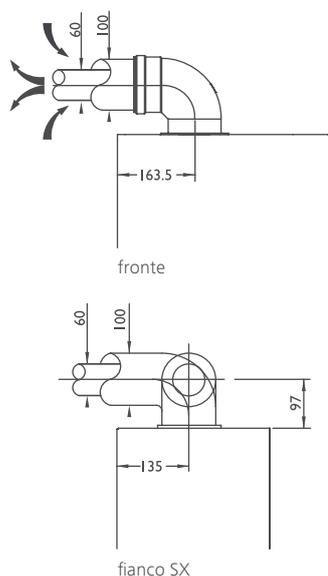
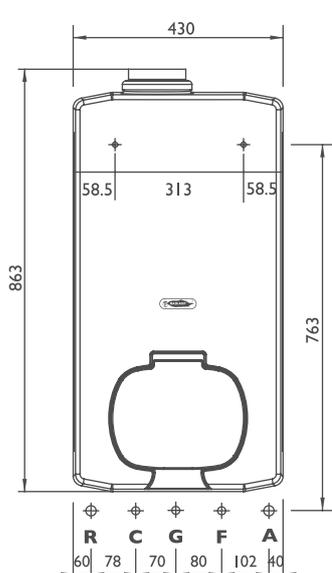
Caldaie a condensazione per esterni con mantellatura in ABS resistente agli agenti atmosferici nelle 2 potenze da 18 o 25 kW. Tutte dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5 ^a	
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	



MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RK 18	Ekorain	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Solo risc.	A011A132A102	A011B132A102	€ 2.450,00
RK 25	Ekorain	8,7 - 25 kW	25 kW	Solo risc.	A011A132A202	A011B132A202	€ 2.600,00
RKR 18	Ekorain	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Istantanea	A011A232A102	A011B232A102	€ 2.550,00
RKR 25	Ekorain	8,7 - 25 kW	25 kW	Istantanea	A011A232A202	A011B232A202	€ 2.800,00

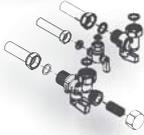
DATI TECNICI		RK 18	RK 25	RKR 18	RKR 25
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	19,26	26.68
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)	%	98.3	98.4	98.3	98.4
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)	%	107	106.7	107	106.7
Rendimento al 30% (carico parziale Pn) (80/60°C)	%	101.1	100.1	101.1	100.1
Rendimento al 30% (carico parziale Pn) (50/30°C)	%	108.1	106.3	108.1	106.3
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	7	7
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	-	-	11	11,75
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	430X290X810	430X290X810	430X290X810	430X290X810



KIT EKORAIN
condotto
orizzontale
Ø 80

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

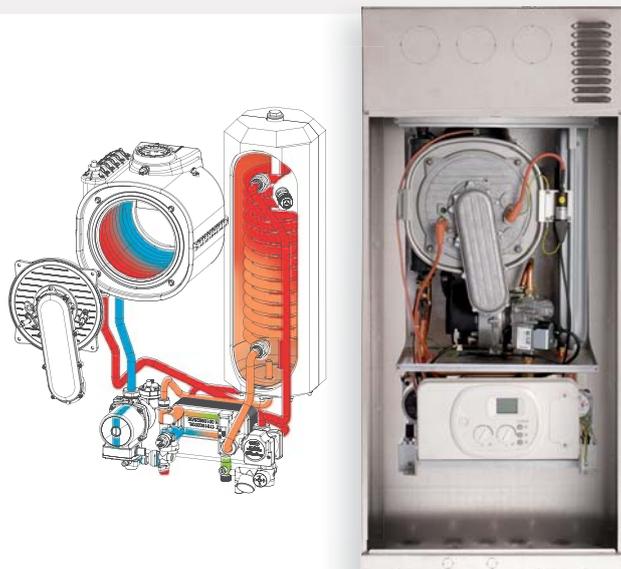
ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00</p>		<p>Serie raccordi con rubinetto e filtro Codice: 68361LP Prezzo: € 72,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale Codice: 86047LA Prezzo: € 115,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80 Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni Codice: 27079LA Prezzo: € 32,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82244LP	KIT EKORAIN condotto orizzontale Ø 80 - Lunghezza max 15 mt	€ 86,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

Ekobox | RK - RKR - RKA /8

105% rendimento in sanitario



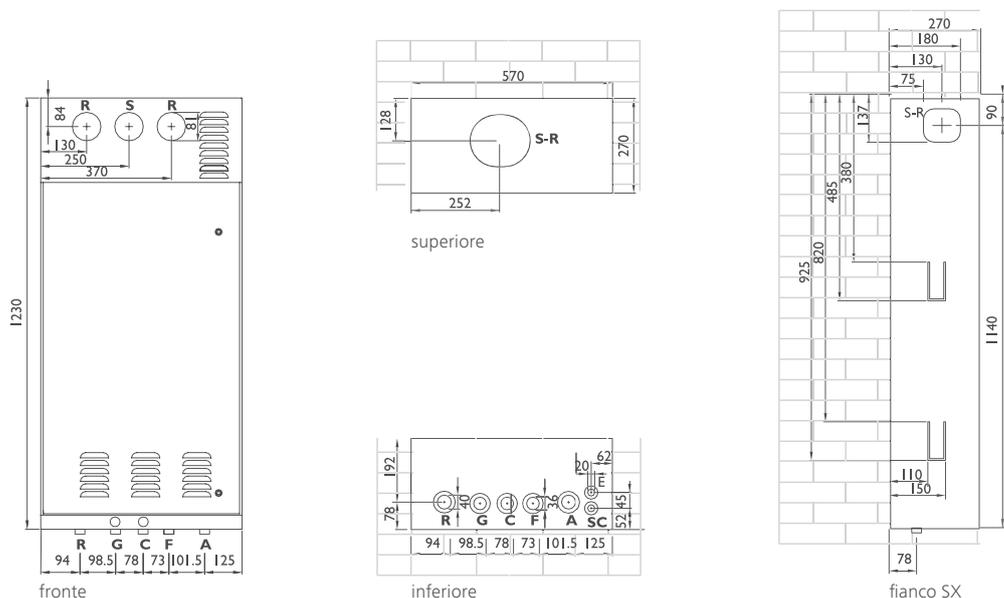
Caldaie a condensazione da incasso in box nelle potenze da 18 o 25 kW, tutte dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5ª	5 CLASS NOx
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	24 kW 18 kW
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	3,9 kW
Autodiagnosi	OK!
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	35 / 60°C
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	35 / 60°C
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	30 / 80°C
Regolazione potenza massima riscaldamento	307 BIP
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	30 °C 2/1/1/1
Funzione spazzacamino	↑
Sicurezza antigelo	↑ ↑ ↑ ↑
By-pass automatico	↻
Postcircolazione circuito riscaldamento	↻
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	↻
Antiblocco circolatore per inattività	↻
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	⌚
Regolazione climatica tramite sonda esterna	🏠
Sistema di controllo remoto (optional)	REMO
IP X4D	IP X4D



MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RK 18	Ekobox	3,9 - 18 kW	-	Solo risc.	A011A132A103	A011B132A103	€ 2.300,00
RK 25	Ekobox	8,7 - 25 kW	-	Solo risc.	A011A132B203	A011B132B203	€ 2.450,00
RKR 18	Ekobox	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Istantanea	A011A232A103	A011B232A103	€ 2.400,00
RKR 25	Ekobox	8,7 - 25 kW	25 kW	Istantanea	A011A232C203	A011B232C203	€ 2.700,00
RKA 18 /8	Ekobox	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Accumulo	A011A432A113	A011B432A113	€ 2.850,00
RKA 25 /8	Ekobox	8,7 - 25 kW	25 kW	Accumulo	A011A432A213	A011B432A213	€ 3.050,00

DATI TECNICI		RK 18 RKR 18	RK 25 RKR 25	RKA 18 /8	RKA 25 /8
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.90	24.6 / 8.73	17.69 / 3.90	24.6 / 8.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	19,26	26.68
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	107 / 108.1	106.7 / 106.3
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	7	7
Capacità boiler	litri	-	-	8	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11 (RKR 18)	11,75 (RKR 25)	-	-
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	-	-	696	740
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	-	-	120	127
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	570X270X1230	570X270X1230	570X270X1230	570X270X1230



KIT BOX 2
condotto
orizzontale
Ø 80

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

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017</p> <p>Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM</p> <p>Codice: 76736LA</p> <p>Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa</p> <p>Codice: 82156LA</p> <p>Prezzo: € 216,00</p>		<p>Kit antigelo universale</p> <p>Codice: 82259LP</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale</p> <p>Codice: 86047LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80</p> <p>Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni</p> <p>Codice: 27079LA</p> <p>Prezzo: € 32,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82099LP	KIT BOX 2 condotto orizzontale Ø 80 - Lunghezza max 15 mt	€ 76,50
51038LP	Modulo contenitore Box 570x270x1230	€ 172,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

Ekobox | RKA - RKA 2V

Sistema integrato a 2 vie



Caldaie a condensazione da incasso in box nelle potenze da 18 o 25 kW, con accumulo integrato da 20 lt. anche disponibile nella versione 2vie. Tutte dotate di scheda elettronica DIGITECH® 2 con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, che utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni Low NOx (UNI EN 297): Classe 5 ^a	
18 kW in riscaldamento / 24 kW in sanitario	
3,9 kW modulazione minima riscaldamento	
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (versione /B)	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

5 CLASS NOX 3,9 kW 24 kW / 18 kW

MODELLO	SERIE	POTENZA min - max	POTENZA SANITARIO	TIPOLOGIA	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18	Ekobox	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Accumulo	A011A432A133	A011B432A133	€ 2.950,00
RKA 25	Ekobox	8,7 - 25 kW	25 kW	Accumulo	A011A432B233	A011B432B233	€ 3.150,00
RKA 18 2V	Ekobox	3,9 - 18 kW	23,5 kW	Accumulo 2 Vie	A018A432A133	A018B432A133	€ 3.800,00
RKA 25 2V	Ekobox	8,7 - 25 kW	25 kW	Accumulo 2 Vie	A018A432A233	A018B432A233	€ 3.980,00

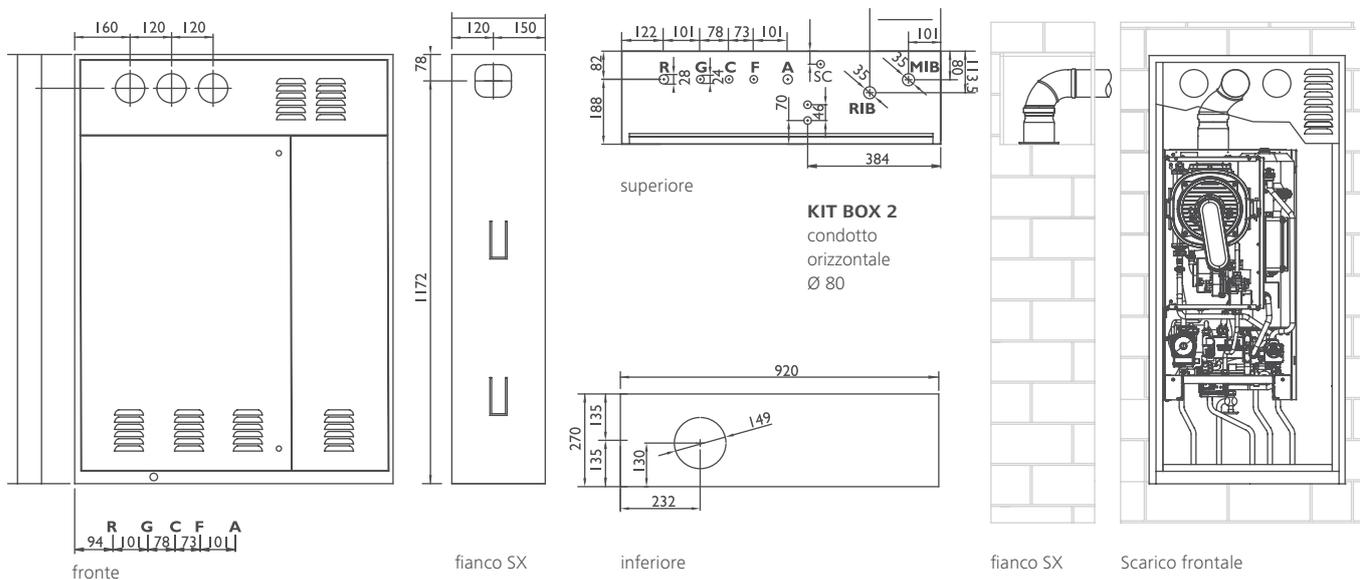
DATI TECNICI		RKA 18	RKA 25	RKA 18 2V	RKA 25 2V
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73	17.69 / 3.93	24.6 / 8.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	19,26	26.68
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	107 / 108.1	106.7 / 106.3
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10	10
Capacità boiler	litri	20	20	20	20
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	708	749	708	749
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	131	138	131	138
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni (L x P x H)	mm	920X270X1250	920X270X1250	920X270X1250	920X270X1250



★★★★

92/42/CEE

CONDENSAZIONE AD INCASSO



A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25 - MIB Mandata Impianto Bassa Ø 3/4" - RIB Ritorno Impianto Bassa Ø 3/4" - C Calda Ø 1/2"

ACCESSORI E FUMISTERIA

	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017</p> <p>Prezzo: € 130,00</p>		<p>Interfaccia telefonica GSM</p> <p>Codice: 76736LA</p> <p>Prezzo: € 640,00</p>
	<p>Pompa scarico condensa</p> <p>Codice: 82156LA</p> <p>Prezzo: € 216,00</p>		<p>Kit antigelo universale</p> <p>Codice: 82259LP</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>
	<p>WEEK Cronotermostato settimanale</p> <p>Codice: 86047LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>		<p>Kit partenza sdoppiato PP Ø 80/80</p> <p>Asp / Scar MF con ispezione fumi e guarnizioni</p> <p>Codice: 27079LA</p> <p>Prezzo: € 32,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
98710LA	CLEANPASS® dispositivo per caricamento e lavaggio dell'impianto idraulico	€ 680,00
82099LP	KIT BOX 2 condotto orizzontale Ø 80 - Lunghezza max 15 mt	€ 76,50
51020LA	Modulo contenitore Maxibox 920x270x1250	€ 245,00
65-00030	Kit scheda gestione valvola di zona	€ 30,80

tecnologia nel calore dal 1959



CENTRALIZZATO

TECHNOLOGY



CENTRALI TERMICHE

GENERATORI SINGOLI

Generatore Ekoflux 100 kW	RK 100	pag.	30 31
Generatore Ekoflux 55 kW	RK 55	pag.	30 31
Collettori Idraulici		pag.	32 33
Componenti		pag.	32 33
Tabella di composizione Sistemi		pag.	34 35

MODULI IN CASCATA

con I.S.P.S.E.L. da 100 kW	Modulo 100 R	pag.	36 37
con I.S.P.S.E.L. da 55 kW	Modulo 55 R	pag.	36 37
con I.S.P.S.E.L. da 34 kW	Modulo 34 R	pag.	36 37
con I.S.P.S.E.L. da 25 kW	Modulo 25 R	pag.	36 37
con I.S.P.S.E.L. da 18 kW	Modulo 18 R	pag.	36 37
aggiuntivo da 100 kW	Modulo 100 A	pag.	38 39
aggiuntivo da 55 kW	Modulo 55 A	pag.	38 39
aggiuntivo da 34 kW	Modulo 34 A	pag.	38 39
aggiuntivo da 25 kW	Modulo 25 A	pag.	38 39
aggiuntivo da 18 kW	Modulo 18 A	pag.	38 39
per installazione singola da 100 kW	RBK 100	pag.	40
per installazione singola da 55 kW	RBK 55	pag.	40
Componenti		pag.	41
Tabella di composizione Moduli		pag.	42

CONTROLLO E REGOLAZIONE

Accessori per Generatori e Moduli		pag.	44 45
-----------------------------------	--	------	---------



RK 55



RK 100

Caldaie per il solo riscaldamento nelle potenze di 55 o 100 kW, dotate di scheda elettronica DIGITECH® con pannello digitale e autodiagnostica evoluta, e utilizzano uno scambiatore primario a condensazione a microfiamma radiale e camera di combustione in materiale composito, rinforzata con pareti di acciaio INOX per un totale isolamento termico.

Emissioni NOx (UNI EN 297): Classe 5ª	5 STAR NOX
Autodiagnosi	OK
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	Modulation icon
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C (con Boiler Remoto)	35/60°C
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	30/80°C
Regolazione potenza massima riscaldamento	Power icon
Funzione spazzacamino	Flue icon
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	30°C 2/1/3/5
Sicurezza antigelo	Antifreeze icon
By-pass automatico	By-pass icon
Postcircolazione circuito riscaldamento	Post-circulation icon
Postcircolazione circuito sanitario (con Boiler Remoto)	Post-circulation icon
Antiblocco circolatore per inattività	Antiblock icon
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	Delay icon
Regolazione climatica tramite sonda esterna	External sensor icon
Sistema di controllo remoto (optional)	REMOTE icon
IP X4D	IP X4D icon

MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RK 55	Ekoflux	55 kW	Solo risc.	490x470x700	A011A132E601	A011B132E601	€ 3.850,00
RK 100	Ekoflux	100 kW	Solo risc.	495x570x800	A011A132AA01	A011B132AA01	€ 6.500,00

DATI TECNICI				RK 55	RK 100
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle			★★★★	★★★★
Potenza termica utile (80/60°C)	kW			53.79	97
Potenza termica utile (50/30°C)	kW			58.74	106.30
Potenza termica utile minima (80/60°C)	kW			11.65	27.20
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)	%			97.8	97
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)	%			106.8	106.3
Rendimento al 30% (carico parziale Pn) (80/60°C)	%			101.8	101.8
Rendimento al 30% (carico parziale Pn) (50/30°C)	%			107.9	108.5
Alimentazione elettrica	V/Hz			230/50	230/50
Max potenza elettrica assorbita	W			180	430
Grado di protezione elettrica	IP			X4D	X4D
Lunghezza max. coassiale orizzontale KIT AK 50	m			5	-
Lunghezza max. coassiale verticale KIT CK 50	m			5	-
Lunghezza max. condotto orizzontale KIT EK 50	m			30	-
Lunghezza max. condotto verticale KIT FK 50	m			3	-

GENERATORE TERMICO A CONDENSAZIONE

ACCESSORI DISPONIBILI

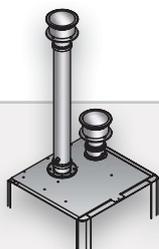
	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00</p>	 <p>Remoto LCD open therm solo RK 100</p> <p>Codice: 76679LA Prezzo: € 166,00</p>
	<p>Neutralizzatore di Condensa</p> <p>Completo di granulato e carboni attivi potenza trattata 250 kW</p> <p>Codice: 82153LA Prezzo: € 485,00</p>	 <p>Pompa scarico condensa</p> <p>Codice: 82156LA Prezzo: € 216,00</p>
	<p>Sonda esterna</p> <p>Codice: 73506LA Prezzo: € 30,00</p>	 <p>Interfaccia telefonica GSM</p> <p>Codice: 76736LA Prezzo: € 640,00</p>

RACCORDI FUMARI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
82109LP	KIT AK 50 coassiale orizzontale Ø80/125	€ 138,00
82107LP	KIT EK 50 condotto orizzontale Ø80	€ 108,00
82278LA	KIT EK 100 condotto orizzontale Ø100	€ 70,00
82112LP	KIT CK 50 coassiale verticale Ø80/125	€ 214,00
82106LP	KIT FK 50 condotto verticale Ø80	€ 175,00
82280LA	KIT FK 100 condotto verticale Ø100	€ 120,00

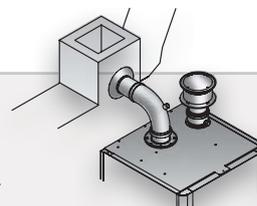
Kit FK 50

Per lo scarico dei fumi a tetto.



Kit EK 50

Per lo scarico dei fumi in canna fumaria.



SERIE SISTEMI | Collettori Idraulici

KIT COLLETTORE COMPLETO

VERTICALE I.S.P.E.S.L.

Il collettore verticale è dotato di organi di controllo e sicurezza omologati I.S.P.E.S.L. Viene installato a completamento del generatore termico su telaio modulare per il montaggio dei sistemi 55 kW verticale e sistema 100 kW verticale. Il kit comprende:

- andata / ritorno, raccordi da Ø 1 1/2
- gruppo sicurezze I.S.P.E.S.L.
- Filtro e valvole di sezionamento.

KIT RACCORDO VERTICALE da 1 1/2" per RK 55	KIT RACCORDO VERTICALE da 1 1/2" per RK 100
Codice: 26098LA	Codice: 65-00047
Prezzo: € 650,00	Prezzo: € 885,00

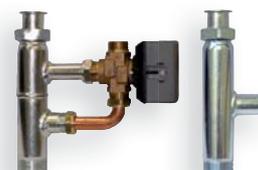


KIT VALVOLA 3 VIE

Accessorio destinato all'integrazione di un boiler remoto a corredo del kit collettore verticale sia per RK 55 che per RK 100. Il kit comprende:

- andata / ritorno, raccordi da Ø 1 1/2
- Valvola a 3 vie

KIT VALVOLA 3 VIE da 1 1/2" per RK 55 e RK 100
Codice: 26097LP
Prezzo: € 375,00



SEPARATORE PER KIT COLLETTORI VERTICALI

Separatore idraulico creato appositamente per i sistemi 55 kW e 100 kW verticali. Disponibili in due versioni: con attacchi orizzontali, come in figura, e con attacchi verticali in linea.

Attacco orizzontale	Attacco verticale
Codice: 26205LA	Codice: 26086LP
Prezzo: € 320,00	Prezzo: € 320,00



**26205LA separatore
attacco orizzontale**



**26086LP separatore
attacco verticale**

TELAIO UNIVERSALE

Telaio universale per n°1 generatore studiato per ospitare qualunque generatore della gamma Radiant, per installazione a parete o installazione autoportante.

Il telaio è accoppiabile per ogni generatore aggiuntivo.

Codice: 12-00289
Prezzo: € 350,00

Telaio universale



KIT COLLETTORE COMPLETO

ORIZZONTALE I.S.P.E.S.L.

Collettore orizzontale dotato di organi di controllo e sicurezza omologati I.S.P.E.S.L.

A completamento del generatore termico su telaio modulare.

Il kit comprende:

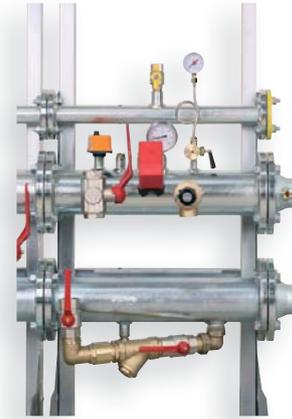
collettori flangiati DN 100 andata / ritorno,

gruppo sicurezze I.S.P.S.E.L., filtro,

valvole di sezionamento

e valvola di non ritorno.

KIT COLLETTORE ORIZZONTALE da 4" per RK 55	KIT COLLETTORE ORIZZONTALE da 4" per RK 100
Codice: 65-00086	Codice: 65-00049
Prezzo: € 1930,00	Prezzo: € 1930,00



KIT COLLETTORE ORIZZONTALE

PER GENERATORE AGGIUNTIVO

Collettore orizzontale per l'assemblaggio di un generatore termico aggiuntivo su telaio modulare.

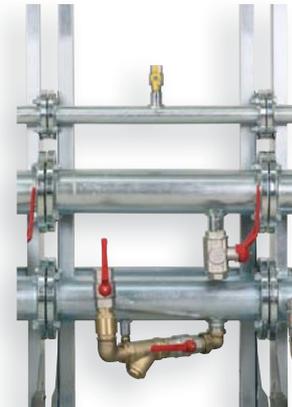
Il kit comprende:

collettori flangiati DN 100 andata / ritorno,

filtro, valvole di sezionamento, valvola di non ritorno

e raccordi flessibili da Ø 1" 1/2.

KIT COLLETTORE AGGIUNTIVO da 4" per RK 55	KIT COLLETTORE AGGIUNTIVO da 4" per RK 100
Codice: 65-00085	Codice: 65-00050
Prezzo: € 1530,00	Prezzo: € 1530,00



SEPARATORI IDRAULICI

DN 150 / DN 220

Separatore idraulico DN 150 per potenze ≤ 250 kW.

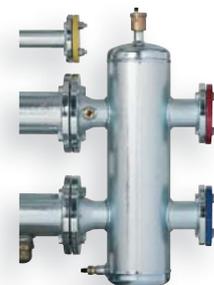
Separatore idraulico DN 220 per potenze > 250 kW.

In alternativa viene proposto uno scambiatore a piastre opportunamente dimensionato per isolare il circuito primario dal secondario prevenendo intasamenti dei generatori.

SEPARATORE DN 150	SEPARATORE DN 220
Codice: 26285LP	Codice: 26212LP
Prezzo: € 1090,00	Prezzo: € 1500,00



Scambiatore
a piastre



DN 150
da 100 a 250 kW



DN 220
da 300 a 850 kW

SERIE SISTEMI | Tabella Composizione

GENERATORI

SUPPORTO



Composizione SISTEMA	PREZZO euro	Generatore RK 100 € 6.500,00	Generatore RK 55 € 3.850,00	Generatore RK 34 € 2.650,00	Generatore RK 25 € 2.450,00	Generatore RK 18 € 2.300,00	Telaio universale € 350,00
55 kW verticale	€ 5.170,00	-	1	-	-	-	1
73 kW	€ 11.400,00	-	1	-	-	1	2
80 kW	€ 11.550,00	-	1	-	1	-	2
89 kW	€ 11.750,00	-	1	1	-	-	2
100 kW verticale	€ 8.055,00	1	-	-	-	-	1
110 kW	€ 12.950,00	-	2	-	-	-	2
118 kW	€ 14.050,00	1	-	-	-	1	2
125 kW	€ 14.200,00	1	-	-	1	-	2
134 kW	€ 14.400,00	1	-	1	-	-	2
155 kW	€ 15.600,00	1	1	-	-	-	2
180 kW	€ 19.930,00	1	1	-	1	-	3
200 kW	€ 18.250,00	2	-	-	-	-	2
255 kW	€ 24.390,00	2	1	-	-	-	3
300 kW	€ 27.040,00	3	-	-	-	-	3
355 kW	€ 32.770,00	3	1	-	-	-	4
400 kW	€ 35.420,00	4	-	-	-	-	4
455 kW	€ 41.150,00	4	1	-	-	-	5
500 kW	€ 43.800,00	5	-	-	-	-	5
555 kW	€ 49.530,00	5	1	-	-	-	6
600 kW	€ 52.180,00	6	-	-	-	-	6
655 kW	€ 57.910,00	6	1	-	-	-	7
700 kW	€ 60.560,00	7	-	-	-	-	7
755 kW	€ 66.290,00	7	1	-	-	-	8
800 kW	€ 68.940,00	8	-	-	-	-	8

Nella tabelle sono presenti solo alcune serie di SISTEMI, sono comunque disponibili, combinando i generatori da 18 - 25 - 34 - 50 e 100 kW, soluzioni adatte alle diverse esigenze.

TABELLA SCELTA RAPIDA

COLLETTORI



SCAMBIATORI / SEPARATORE



Kit Collettore orizzontale Completo I.S.P.E.S.L. € 1.930,00	Kit Collettore verticale Completo I.S.P.E.S.L. € 650,00 - € 885,00	Kit collettore orizzontale Aggiuntivo € 1.530,00	Separatore Idraulico DN 150 € 1.090,00	Separatore Idraulico DN 200 € 1.500,00	Separatore per kit collettore verticale € 320,00
-	1 (RK 55)	-	-	-	1
1	-	1	1	-	-
1	-	1	1	-	-
1	-	1	1	-	-
-	1 (RK 100)	-	-	-	1
1	-	1	1	-	-
1	-	1	1	-	-
1	-	1	1	-	-
1	-	1	1	-	-
1	-	2	1	-	-
1	-	1	1	-	-
1	-	2	-	1	-
1	-	3	-	1	-
1	-	3	-	1	-
1	-	4	-	1	-
1	-	4	-	1	-
1	-	5	-	1	-
1	-	5	-	1	-
1	-	6	-	1	-
1	-	6	-	1	-
1	-	7	-	1	-
1	-	7	-	1	-

MODULI COMPLETI I.S.P.E.S.L. | 18 kW - 25 kW - 34 kW



MODULI COMPOSTI DA:

- Collettori idraulici andata / ritorno in acciaio
- Collettore adduzione gas e collettore raccolta condense
- **Gruppo sicurezza I.S.P.E.S.L.**
- Valvola di intercettazione combustibile
- Valvole di non ritorno, filtro, valvole di sezionamento

MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
MODULO 18 R	Ekoflux	18 kW	Solo risc.	500x555x1635	DA CODIFICARE	DA CODIFICARE	€ 5.770,00
MODULO 25 R	Ekoflux	25 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01CA132B206	A01CB132B206	€ 5.970,00
MODULO 34 R	Ekoflux	34 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01CA132B506	A01CB132B506	€ 6.190,00

DATI TECNICI		MODULO 18 R	MODULO 25 R	MODULO 34 R
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Emissioni NOx (UNI EN 297)	classe	V	V	V
Portata termica nominale	kW	18	25	34
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	17.69	24.6	33.42
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19.26	26.68	36.24
Potenza termica utile acqua sanitaria (80/60°C)	kW	(23.5) RS	(25) RS	(34) RS
Rendimento al 100% / 30% (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 /
Rendimento al 100% / 30% (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	107,9
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	98.3 / 100.1
Max potenza elettrica assorbita	W	130	138	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	138
Contenuto acqua	litri	-	-	X4D

RACCORDI IDRICI

Andata / Ritorno riscaldamento	DN - PN (Ø)	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")
Andata / Ritorno sanitario	Ø	(1") RS	(1") RS	(1") RS
Gas	Ø	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)
Scarico condensa	Ø	40	40	40

MODULI COMPLETI I.S.P.E.S.L. | 55 kW - 100 kW



MODULO 55 R

MODULO 100 R

MODULI COMPOSTI DA:

- Collettori idraulici andata / ritorno in acciaio
- Collettore adduzione gas e collettore raccolta condense
- **Gruppo sicurezza I.S.P.E.S.L.**
- Valvola di intercettazione combustibile
- Valvole di non ritorno, filtro, valvole di sezionamento
- Sistema di alimentazione boiler remoto (solo versione RS)
- composto da: valvola deviatrice, sonda bollitore e
- gruppo sicurezza I.S.P.E.S.L.

R - Solo riscaldamento

RS - Solo riscaldamento con predisposizione per boiler remoto
per ricevere informazioni dettagliate riguardo
ai **MODULI RS** contattare l'azienda

MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
MODULO 55 R	Ekoflux	50 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01CA132B606	A01CB132B606	€ 7.400,00
MODULO 100 R	Ekoflux	100 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01IA132AA06	A01IB132AA06	€ 9.990,00
MODULO 55 RS	Ekoflux	50 kW	Boiler remoto	885x555x1635	A01CA232B606	A01CB232B606	DA PREZZARE

DATI TECNICI

Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Emissioni NOx (UNI EN 297)	classe	V	V	V	V
Portata termica nominale	kW	55	100	55	102
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	53.79	97	53.79	99.76
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	58.74	106.3	58.74	108.94
Potenza termica utile acqua sanitaria (80/60°C)	kW	(55) RS	(100) RS	(55) RS	(49,88) RS
Rendimento al 100% / 30% (50/30°C)	%	106.8 / 107,9	106.3 / 108.5	106.8 / 107,9	106.8 / 107,9
Rendimento al 100% / 30% (80/60°C)	%	97.8 / 100.1	97 / 101.8	97.8 / 100.1	98.4 / 100.1
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Max potenza elettrica assorbita	W	180	430	180	390
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Contenuto acqua	litri	6	10	-	24

RACCORDI IDRICI

Andata / Ritorno riscaldamento	DN - PN (Ø)	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")
Andata / Ritorno sanitario	Ø	(1") RS	(1") RS	(1") RS	(1") RS
Gas	Ø	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)
Scarico condensa	Ø	40	40	40	40

MODULI AGGIUNTIVI | 18 kW - 25 kW - 34 kW



MODULI COMPOSTI DA:

- Collettori idraulici andata / ritorno in acciaio
- Collettore adduzione gas e collettore raccolta condense
- Valvola di intercettazione combustibile
- Valvole di non ritorno, filtro, valvole di sezionamento

MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
MODULO 18 A	Ekoflux	18 kW	Solo risc.	500x555x1635	DA CODIFICARE	DA CODIFICARE	€ 4.630,00
MODULO 25 A	Ekoflux	25 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01DA132B206	A01DB132B206	€ 4.830,00
MODULO 34 A	Ekoflux	34 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01DA132B506	A01DB132B506	€ 5.050,00

DATI TECNICI		MODULO 18 A	MODULO 25 A	MODULO 34 A
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Emissioni NOx (UNI EN 297)	classe	V	V	V
Portata termica nominale	kW	18	25	34
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	17.69	24.6	33.42
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19.26	26.68	36.24
Potenza termica utile acqua sanitaria (80/60°C)	kW	(23.5) RS	(25) RS	(34) RS
Rendimento al 100% / 30% (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 /
Rendimento al 100% / 30% (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	107,9
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	98.3 / 100.1
Max potenza elettrica assorbita	W	130	138	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	138
Contenuto acqua	litri	-	-	X4D

RACCORDI IDRICI

Andata / Ritorno riscaldamento	DN - PN (Ø)	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")
Andata / Ritorno sanitario	Ø	(1") RS	(1") RS	(1") RS
Gas	DN - PN (Ø)	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)
Scarico condensa	Ø	40	40	40

MODULI AGGIUNTIVI | 55 kW - 100 kW



MODULO 55 A

MODULO 100 A

MODULI COMPOSTI DA:

- Collettore andata / ritorno in acciaio
- Valvole di non ritorno, filtro e valvole di sezionamento
- Sistema di alimentazione boiler remoto (solo versione RS)
- composto da: valvola deviatrice e sonda bollitore

R - Solo riscaldamento

RS - Solo riscaldamento con predisposizione per boiler remoto
per ricevere informazioni dettagliate riguardo
ai **MODULI RS** rivolgersi all'ufficio tecnico

MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
MODULO 55 A	Ekoflux	50 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01DA132B606	A01DB132B606	€ 6.260,00
MODULO 100 A	Ekoflux	100 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01LA132AA06	A01LB132AA06	€ 8.950,00

DATI TECNICI

		MODULO 55 A	MODULO 100 A	MODULO 55 RS
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Emissioni NOx (UNI EN 297)	classe	V	V	V
Portata termica nominale	kW	55	100	55
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	53.79	97	53.79
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	58.74	106.3	58.74
Potenza termica utile acqua sanitaria (80/60°C)	kW	(55) RS	(100) RS	(55) RS
Rendimento al 100% / 30% (50/30°C)	%	106.8 / 107,9	106.3 / 108.5	106.8 / 107,9
Rendimento al 100% / 30% (80/60°C)	%	97.8 / 100.1	97 / 101.8	97.8 / 100.1
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Max potenza elettrica assorbita	W	180	430	180
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Contenuto acqua	litri	6	10	6

RACCORDI IDRICI

		MODULO 55 A	MODULO 100 A	MODULO 55 RS
Andata / Ritorno riscaldamento	DN - PN (Ø)	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")	100 - 6 (4")
Andata / Ritorno sanitario	Ø	(1") RS	(1") RS	(1") RS
Gas	Ø	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)	40 - 6 (1"1/2)
Scarico condensa	Ø	40	40	40

MODULI INSTALLAZIONE SINGOLA | RBK 55 - RBK 100



MODULI COMPOSTI DA:

- Collettore andata / ritorno verticale in acciaio
- **Completo di gruppo sicurezza I.S.P.E.S.L.**
- Separatore idraulico verticale
- Valvole di non ritorno, filtro e valvole di sezionamento

Per le potenze 50 e 100 kW, viene proposta una meccanica alternativa a sviluppo verticale.

Il modulo RBK 50 e 100 è dotato di organi di sicurezza I.S.P.E.S.L. e separatore idraulico ed è stato progettato per il funzionamento indipendente.

MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RBK 55	Ekoflux	55 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01JA132A606	A01JB132A606	€ 6.135,00
RBK 100	Ekoflux	100 kW	Solo risc.	500x555x1635	A01JA132AA06	A01JB132AA06	€ 9.275,00
RBK 55 RS	Ekoflux	55 kW	Boiler remoto	885x555x1635	A01JA232A606	A01JB232A606	DA PREZZARE

DATI TECNICI		RBK 55	RBK 100	RBK 55 RS
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Emissioni NOx (UNI EN 297)	classe	V	V	V
Portata termica nominale	kW	51	102	51
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	49.88	99.76	49.88
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	54.47	108.94	54.47
Potenza termica utile acqua sanitaria (80/60°C)	kW	(49,88) RS	(49,88) RS	(49,88) RS
Rendimento al 100% / 30% (50/30°C)	%	106.8 / 107,9	106.8 /	106.8 / 107,9
Rendimento al 100% / 30% (80/60°C)	%	98.4 / 100.1	107,9	98.4 / 100.1
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	98.4 / 100.1	230 / 50
Max potenza elettrica assorbita	W	195	230 / 50	195
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	390	X4D
Contenuto acqua	litri	6	X4D 10	13

RACCORDI IDRICI

	DN - PN (Ø)	RBK 55	RBK 100	RBK 55 RS
Andata / Ritorno riscaldamento	DN - PN (Ø)	2"	2"	2"
Andata / Ritorno sanitario	Ø	(1") RS	(1") RS	-
Gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Scarico condensa	Ø	25	25	40

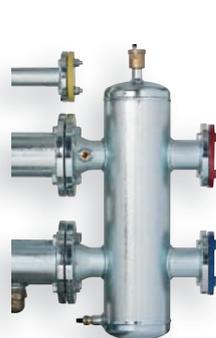
SERIE MODULI | Componenti

SEPARATORI IDRAULICI

DN 150 / DN 200

Separatore idraulico DN 150 con attacchi flangiati DN 100 lato primario e DN 65 lato secondario, per potenze ≤ 200 kW. Disponibile anche nella versione per potenze > 200 kW.

SEPARATORE DN 150	SEPARATORE DN 200
Codice: 26285LP	Codice: 26212LP
Prezzo: € 1090,00	Prezzo: € 1500,00



Separatore DN 150
da 100 a 250 kW



Separatore DN 200
da 300 a 850 kW

SCAMBIATORE A PIASTRE

In alternativa al tradizionale separatore idraulico viene proposto uno scambiatore a piastre opportunamente dimensionato per isolare il circuito primario dal secondario prevenendo intasamenti dei generatori.

Codice: **a richiesta**

Prezzo: **a richiesta**



Scambiatore a piastre

BOX 100 COMPACT ZINCATO VERNICIATO PER ESTERNI

Box 100 Compact zincato verniciato per n°1 generatore studiato per ospitare qualunque generatore della gamma Radiant.

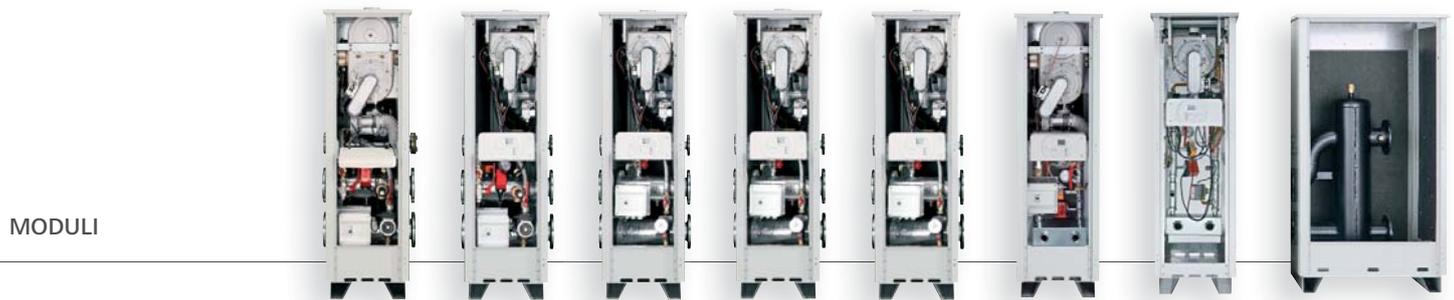
Il Box è accoppiabile per ogni generatore aggiuntivo. È disponibile anche doppio per alloggiamento accessori.

MODULO SINGOLO	MODULO DOPPIO
Codice: 65-00054	Codice: 51081LA
Prezzo: € 1.400,00	Prezzo: € 1.565,00



BOX 100

SERIE MODULI | Tabella composizione



MODULI

Comp. MODULI	PREZZO euro	MODULI					MOLULI Inst. Singola		Sep. Idraulico DN 150 - 220
		100 kW	55 kW	34 kW	25 kW	18 kW	RBK 100	RBK 55	
RBK 55 kW	€ 6.135,00	-	-	-	-	-	-	1	-
73 kW	€ 14.685,00	-	1	-	-	1	-	-	1 (DN 150)
80 kW	€ 14.885,00	-	1	-	1	-	-	-	1 (DN 150)
89 kW	€ 15.105,00	-	1	1	-	-	-	-	1 (DN 150)
RBK 100 kW	€ 9.275,00	-	-	-	-	-	1	-	-
110 kW	€ 16.315,00	-	2	-	-	-	-	-	1 (DN 150)
118 kW	€ 17.375,00	1	-	-	-	1	-	-	1 (DN 150)
125 kW	€ 17.575,00	1	-	-	1	-	-	-	1 (DN 150)
134 kW	€ 17.795,00	1	-	1	-	-	-	-	1 (DN 150)
155 kW	€ 19.005,00	1	1	-	-	-	-	-	1 (DN 150)
180 kW	€ 23.835,00	1	1	-	1	-	-	-	1 (DN 150)
				-			-		
200 kW	€ 21.595,00	2	-	-	-	-		-	1 (DN 220)
255 kW	€ 27.955,00	2	1	-	-	-	-	-	1 (DN 220)
				-			-		
300 kW	€ 30.545,00	3	-	-	-	-		-	1 (DN 220)
355 kW	€ 37.315,00	3	1	-	-	-	-	-	1 (DN 220)
				-			-		
400 kW	€ 39.905,00	4	-	-	-	-		-	1 (DN 220)
455 kW	€ 46.265,00	4	1	-	-	-	-	-	1 (DN 220)
				-			-		
500 kW	€ 48.855,00	5	-	-	-	-		-	1 (DN 220)
555 kW	€ 55.215,00	5	1	-	-	-	-	-	1 (DN 220)
				-			-		
600 kW	€ 57.805,00	6	-	-	-	-		-	1 (DN 220)
655 kW	€ 64.165,00	6	1	-	-	-	-	-	1 (DN 220)
				-			-		
700 kW	€ 66.755,00	7	-	-	-	-		-	1 (DN 220)
755 kW	€ 73.115,00	7	1	-	-	-	-	-	1 (DN 220)
				-			-		
800 kW	€ 75.705,00	8	-	-	-	-		-	1 (DN 220)

Nella tabelle sono presenti solo alcune serie di MODULI, sono comunque disponibili, combinando i generatori da 18 - 25 - 34 - 50 e 100 kW, soluzioni adatte alle diverse esigenze.

SERIE MODULI | Configurazione in 3 passaggi

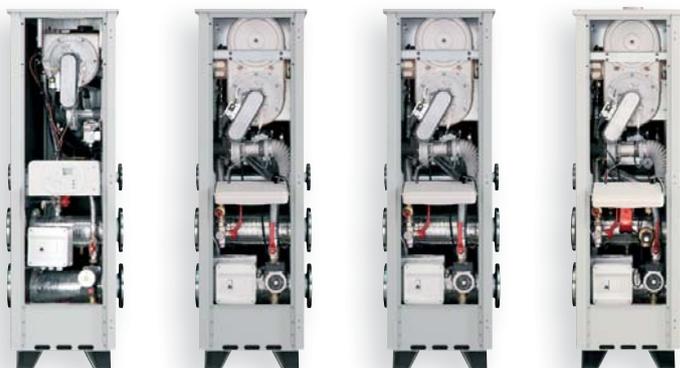
1 | SCELTA DELLA POTENZA E DELLA MODULARITÀ

Scelta delle combinazioni delle singole unità termiche, adattabile alle proprie esigenze.

Nel caso della configurazione da 355 kW serviranno:

- 1 unità termica modulare da 100 kW I.S.P.E.S.L. (MODULO 100 R)**
- 2 unità termiche modulari da 100 kW aggiuntive (MODULO 100 A)**
- 1 unità termica modulare da 55 kW aggiuntiva (MODULO 55 A)**

ESEMPIO CONFIGURAZIONE MODULO 350 kW



55 kW

100 kW

100 kW

100 kW

2 | SCELTA DEGLI ACCESSORI

Scelta e installazione del separatore idraulico (DN 150 <= 200 kW – DN 200 > 200 kW) o a scelta dello scambiatore esterno.

Nel caso della configurazione da 355 kW servirà:

- 1 separatore idraulico DN 220**



55 kW

100 kW

100 kW

100 kW

SEPARATORE
IDRAULICO

3 | ASSEMBLAMENTO E COMPOSIZIONE DEL GENERATORE MODULARE

Accoppiamento delle singole unità termiche modulari e degli accessori per la configurazione completa del generatore termico modulare.



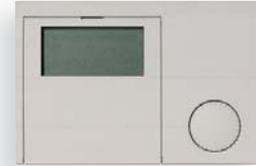
ACCESSORI | SERIE SISTEMI e SERIE MODULI

CENTRALINA DI CONTROLLO E8.5064

Per la gestione e il funzionamento di moduli e unità termiche installate in cascata

Codice: **76692LA**

Prezzo: **€ 599,00**



TELECOMANDO DI ZONA FBR

Per la gestione ambiente della singola zona

Codice: **76695LA**

Prezzo: **€ 101,00**



REGOLATORE DI ZONA BM8

Per la gestione ambiente e di funzionamento del circuito riscaldamento con collegamento mediante linea bus

Codice: **76685LA**

Prezzo: **€ 358,00**



CONVERTITORE OPEN THERM / CANBUS CO.CO.

Per collegamento di ogni generatore alla centralina di controllo E8.5064

Codice: **76720LA**

Prezzo: **€ 93,00**



COMBOX GSM

Software per l'impostazione e l'interrogazione di tutti i parametri specifici dell'impianto, in locale o in modalità remota mediante collegamento a modem

Codice: **76733LA**

Prezzo: **€ 1250,00**



CAVO OTTICO

Per il collegamento della centralina E8.5064 al computer. Corredata di software per la gestione

Codice: **31407LA**

Prezzo: **€ 190,00**



INTERFACCIA TELEFONICA GSM

Per l'accensione a distanza del generatore di calore

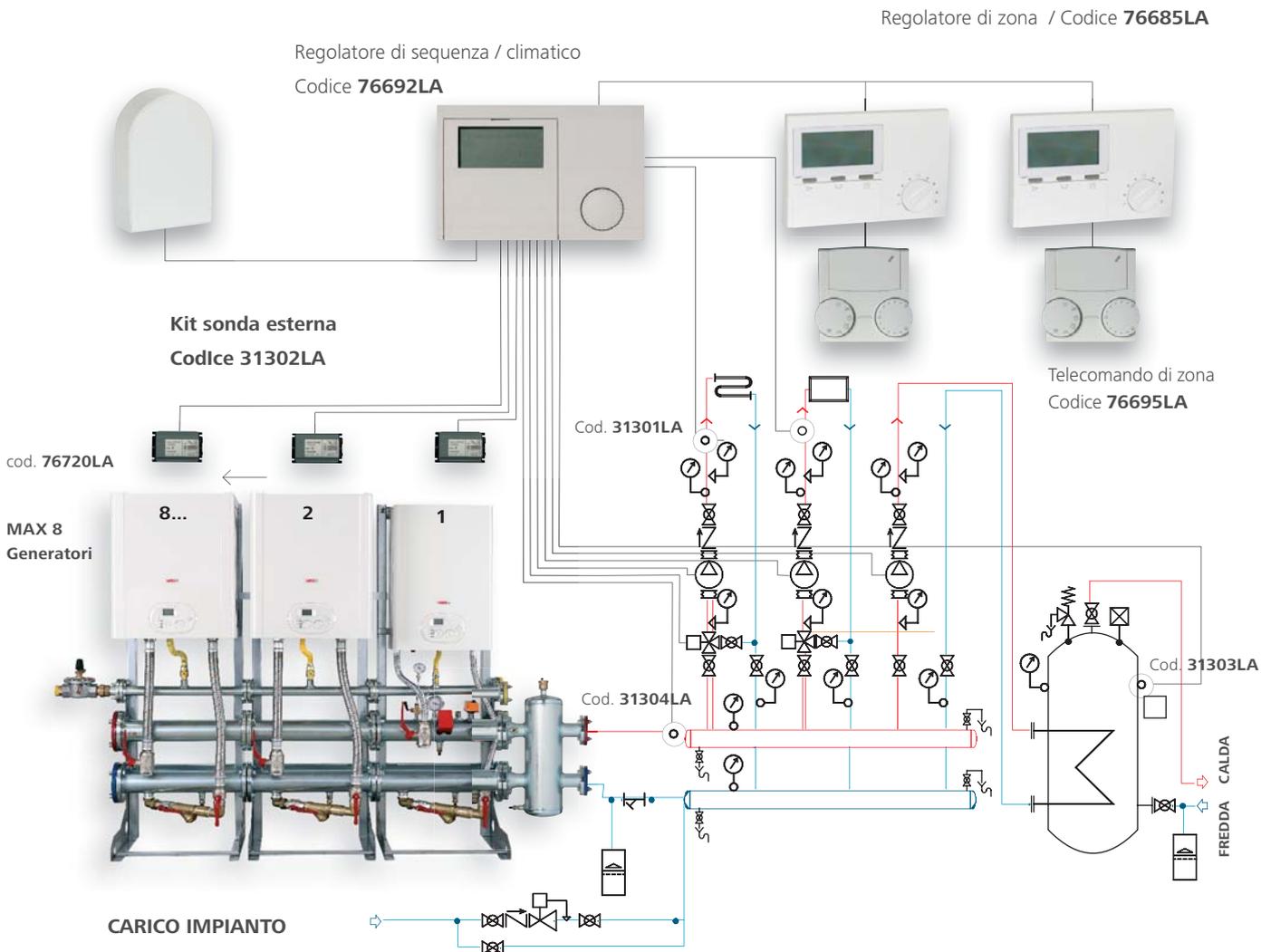
Codice: **76736LA**

Prezzo: **€ 640,00**



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
31405LA	kit morsetti per collegamento elettrico E8.5064 per l'installazione del regolatore esterna al quadro elettrico	€ 71,00
31301LA	kit sonda mandata (VF) per la regolazione della temperatura del circuito miscelato	€ 45,00
31302LA	kit sonda esterna (AF) per la regolazione della temperatura scorrevole	€ 32,00
31303LA	kit sonda bollitore esterno (SPF) per la regolazione della temperatura del boiler	€ 38,00
31303LA	kit sonda caldaia/collettore (KF) per la regolazione della temperatura di mandata del generatore	€ 30,00

SCHEMA SISTEMA DI REGOLAZIONE



DESCRIZIONE

- per la regolazione della temperatura del circuito miscelato
- per la regolazione della temperatura scorrevole di mandata
- per la regolazione della temperatura del boiler
- per la regolazione della temperatura di mandata dell'impianto
- per la gestione di moduli e unità termiche installate in cascata
- per la gestione ambiente e del circuito riscaldamento
- per l'installazione del regolatore esterna al quadro elettrico
- per la gestione ambiente della singola zona
- per collegamento di ogni generatore alla centralina di controllo E8.5064
- software per impostazione e interrogazione dei parametri dell'impianto
- per i collegamenti della centralina E8.5064 al computer



N.B. I dimensionamenti sotto indicati sono da considerarsi di massima e sono stati realizzati ipotizzando una distanza tra collettore fumi e canna fumaria di 1,5 m.

ALTEZZA CANNA FUMARIA		5 m	10 m	5 m	10 m
kW Potenza generatore	Ø Canna fumaria consigliata	Composizione Collettori fumi	Composizione Collettori fumi	Composizione Collettori fumi	Composizione Collettori fumi
kW 100	Ø 160				
kW 150	Ø 160				
kW 200	Ø 160				
kW 250	Ø 200				
kW 300	Ø 250				
kW 350	Ø 250				
kW 400	Ø 250				

COLLETTORI SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
 <p>Collettore scarico fumi in PP Per n°2 generatori tipo Sistema</p>	Codice 50-00045 Prezzo euro € 368,00	Codice 50-00047 Prezzo euro € 500,00	Codice 50-00049 Prezzo euro € 759,00	Codice 50-00051 Prezzo euro € 886,00
 <p>Collettore scarico fumi in PP Per generatore aggiuntivo tipo Sistema</p>	Codice 50-00046 Prezzo euro € 158,00	Codice 50-00048 Prezzo euro € 222,00	Codice 50-00050 Prezzo euro € 350,00	Codice 50-00052 Prezzo euro € 430,00
 <p>Kit valvola di non ritorno a Caplet Ø 110/100 in PP</p> <p>Codice: 50-00025 Prezzo euro: € 130,00</p>	•	•	•	•
 <p>Kit valvola di non ritorno a Caplet Ø 110/80 in PP</p> <p>Codice: 50-00023 Prezzo euro: € 125,00</p>	•	•	•	•
 <p>Kit aspirazione aria</p> <p>Codice: 50-00076 Prezzo euro: € 60,00</p>	•	•	•	•

Tutti i componenti sono disponibili anche con diametro 300 mm. Per informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

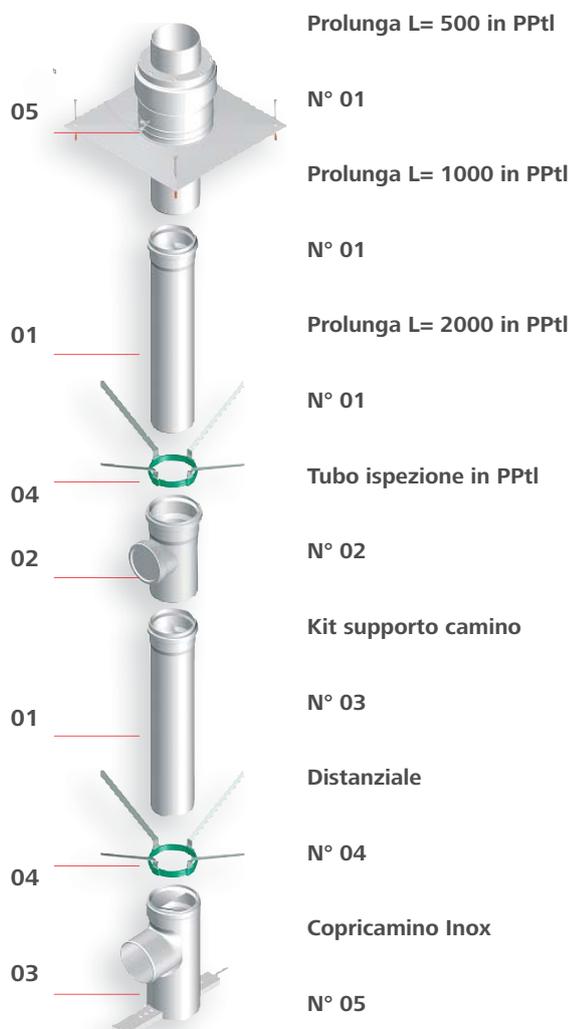
COLLETTORI SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
 Curva 45° in PP	Codice 50-00055 Prezzo euro € 34,00	Codice 50-00029 Prezzo euro € 66,00	Codice 50-00031 Prezzo euro € 159,00	Codice 50-00061 Prezzo euro € 182,00
 Curva 87° in PP	Codice 50-00056 Prezzo euro € 35,00	Codice 50-00028 Prezzo euro € 72,00	Codice 50-00030 Prezzo euro € 165,00	Codice 50-00062 Prezzo euro € 209,00
 Prolunga L= 500 in PPtI	Codice 82113LP Prezzo euro € 42,00	Codice 82164LA Prezzo euro € 60,00	Codice 82176LA Prezzo euro € 90,00	Codice 82214LA Prezzo euro € 132,00
 Prolunga L= 1000 in PPtI	Codice 82105LP Prezzo euro € 59,00	Codice 82163LA Prezzo euro € 90,00	Codice 82177LA Prezzo euro € 135,00	Codice 82215LA Prezzo euro € 190,00
 Prolunga L= 2000 in PPtI	Codice 82115LA Prezzo euro € 90,00	Codice 82166LA Prezzo euro € 120,00	Codice 82178LA Prezzo euro € 225,00	Codice 82216LA Prezzo euro € 310,00
 Raccordo Tee M-M-F in PP	•	Codice 50-00026 Prezzo euro € 127,00	Codice 50-00027 Prezzo euro € 440,00	•
 Chiusino scarico condensa in PP con sifone	Codice 50-00065 Prezzo euro € 31,00	Codice 50-00021 Prezzo euro € 38,50	Codice 50-00022 Prezzo euro € 47,00	Codice € 50-00068 Prezzo euro € 50,00
 Sifone in PP Codice 25-00065 Prezzo euro € 27,00				

Tutti i componenti sono disponibili anche con diametro 300 mm. Per informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

COLLETTORI SCARICO FUMI

SISTEMI PER INTUBAMENTO RIGIDO



Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
Codice 82113LP Prezzo euro € 42,00	Codice 82164LA Prezzo euro € 60,00	Codice 82176LA Prezzo euro € 90,00	Codice 82214LA Prezzo euro € 132,00
Codice 82105LP Prezzo euro € 59,00	Codice 82163LA Prezzo euro € 90,00	Codice 82177LA Prezzo euro € 135,00	Codice 82215LA Prezzo euro € 190,00
Codice 82115LA Prezzo euro € 90,00	Codice 82166LA Prezzo euro € 120,00	Codice 82178LA Prezzo euro € 225,00	Codice 82216LA Prezzo euro € 310,00
Codice 82116LA Prezzo euro € 82,00	Codice 82167LA Prezzo euro € 158,00	Codice 82192LA Prezzo euro € 260,00	Codice 82217LA Prezzo euro € 295,00
Codice 82122LA Prezzo euro € 210,00	Codice 82169LA Prezzo euro € 235,00	Codice 82193LA Prezzo euro € 465,00	Codice 82218LA Prezzo euro € 748,00
Codice 82123LA Prezzo euro € 50,00	Codice 82168LA Prezzo euro € 60,00	Codice 82194LA Prezzo euro € 75,00	Codice 82219LA Prezzo euro € 80,00
Codice 82125LA Prezzo euro € 330,00	Codice 82170LA Prezzo euro € 360,00	Codice 82195LA Prezzo euro € 435,00	Codice 82220LA Prezzo euro € 460,00

Al fine di agevolare l'evacuazione dei prodotti della combustione, l'adozione del sistema ad intubamento consente di riutilizzare camini esistenti o asole tecniche o vani tecnici intesi come vani a sviluppo prevalentemente verticale sino alla sommità della copertura, aventi perimetro e predisposti in origine per il passaggio di impianti tecnologici a servizio dell'edificio.

tecnologia nel calore dal 1959



CENTRALIZZATO

TECHNOLOGY



SERIE AUTONOMY

AUTONOMY TECH

AUTONOMY TECH® è il sistema di contabilizzazione ideato da Radiant per rendere indipendente ogni singolo appartamento collegato ad un sistema centralizzato.

Ogni **AUTONOMY TECH®** permette all'utente di usufruire del massimo risparmio energetico e gestire il calore della propria abitazione senza inutili sprechi.

Tramite il contabilizzatore, viene monitorizzato l'utilizzo del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria in maniera totalmente autonoma. Con questo tipo di contabilizzatore si riesce a coadiuvare l'indipendenza di un impianto autonomo con il beneficio di risparmio energetico tipico dei nuovi impianti centralizzati.

Facile da installare, ed altamente personalizzabile,

AUTONOMY TECH® soddisfa qualsiasi esigenza del costruttore e dell'utente finale, adattandosi alle soluzioni impiantistiche richieste grazie alle innumerevoli varianti progettuali:

Esistono versioni per:

- contabilizzazione impianti ad alta/bassa temperatura
- contabilizzare calorie dall'impianto centrale,
- contabilizzare acqua calda sanitaria,
- contabilizzare acqua fredda sanitaria,
- contabilizzare caldo/freddo per impianti di riscaldamento/raffrescamento integrati produzione istantanea ACS

Questa tipologia di prodotti, permette di realizzare sistemi economici, rispettosi dell'ambiente, salvaguardando la necessaria autonomia di ogni utente.



PRODUZIONE PERSONALIZZATA

Oltre ai vari modelli a catalogo, Radiant progetta e produce moduli d'utenza dedicati a tutte le esigenze del cliente, capaci di soddisfare le innumerevoli necessità che si presentano nel mondo della contabilizzazione di calore centralizzata.



CONTABILIZZATORE

AUTONOMY TECH® è equipaggiato con una centralina di calcolo omologata MID capace di contabilizzare in caldo ed in freddo, l'energia utilizzata dall'utenza.

Inoltre **AUTONOMY TECH®** nei suoi vari modelli, provvede a contabilizzare per mezzo di contatori volumetrici i consumi di acqua sanitaria.



SERIE AUONOMY TECH® | R - R /COLL

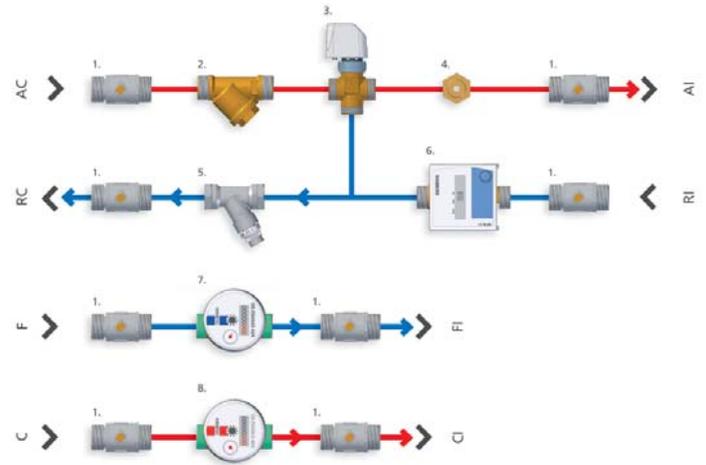
AUTONOMY TECH® R



- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione m³ acqua calda sanitaria.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento e/o raffrescamento

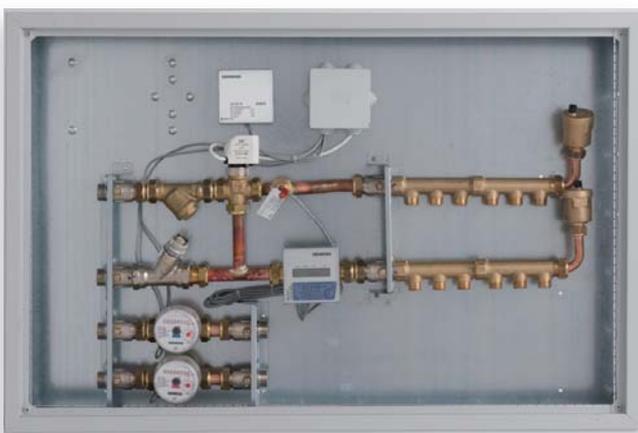
Codice: **A01718030A18**

Prezzo: € **1.950,00**



1. Rubinetto a sfera 3/4"
2. Filtro in linea
3. Valvola deviatrice 2 vie con dispositivo di taratura
4. Pozzetto portasonda
5. Valvola di bilanciamento
6. Contabilizzatore di energia
7. Contatore volumetrico acqua fredda sanitaria
8. Contatore volumetrico acqua calda sanitaria

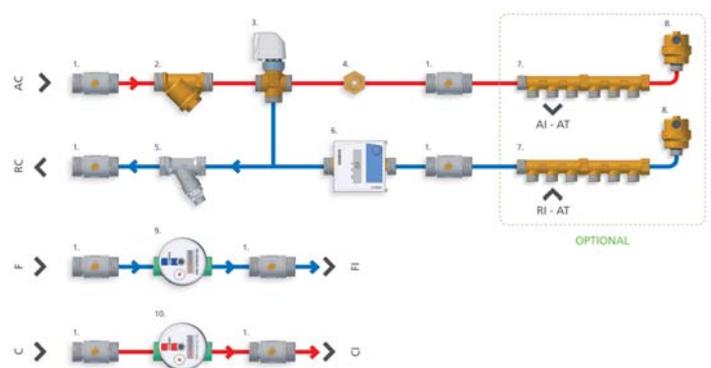
AUTONOMY TECH® RC /COLL



- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione m³ acqua calda sanitaria.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento / raffrescamento
- Collettori di distribuzione

Codice: **A01701034A13**

Prezzo: € **2.100,00**



1. Rubinetto a sfera 3/4"
2. Filtro in linea
3. Valvola deviatrice 2 vie con dispositivo di taratura
4. Pozzetto portasonda
5. Valvola di bilanciamento
6. Contabilizzatore di energia
7. Contatore volumetrico acqua fredda sanitaria
8. Contatore volumetrico acqua calda sanitaria
9. Collettori 3/4" 3 + 3 uscite 1/2"

SERIE AUONOMY TECH® | R BP - RC /S

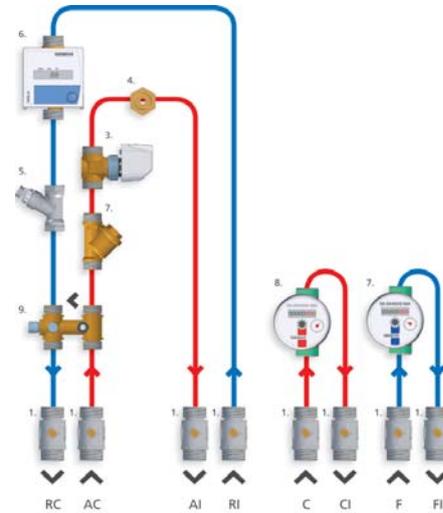
AUTONOMY TECH® R BP



- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione m³ acqua calda sanitaria.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento / raffrescamento
- **By Pass**

Codice: **A01711031B13**

Prezzo: **€ 2.100,00**



- | | |
|---|---|
| 1. Rubinetto a sfera 3/4" | 6. Contabilizzatore di energia |
| 2. Filtro in linea | 7. Contatore volumetrico acqua fredda sanitaria |
| 3. Valvola deviatrice 2 vie con dispositivo di taratura | 8. Contatore volumetrico acqua calda sanitaria |
| 4. Pozzetto portasonda | 9. By-pass |
| 5. Valvola di bilanciamento | |

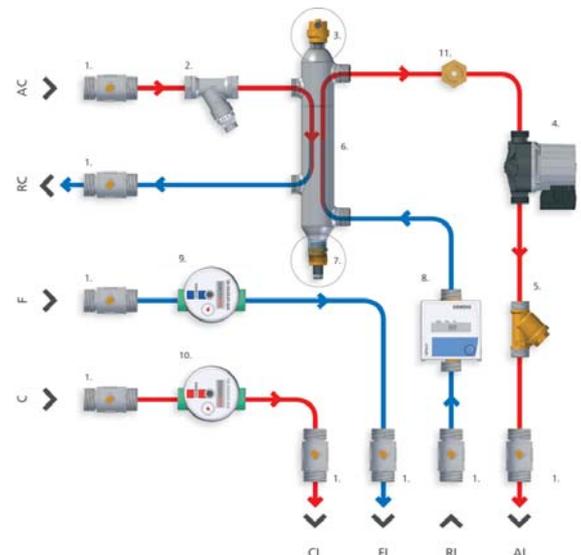
AUTONOMY TECH® RC /S



- **Disgiunzione circuiti primario / secondario riscaldamento.**
- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione m³ acqua calda sanitaria.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento.

Codice: **DA DEFINIRE**

Prezzo: **€ 2.200,00**



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Rubinetto a sfera 3/4" | 7. Rubinetto di scarico 1/2" |
| 2. Valvola di bilanciamento | 8. Contabilizzatore di energia |
| 3. Valvola sfogo aria automatica | 9. Contatore volumetrico acqua fredda sanitaria |
| 4. Circolatore circuito riscaldamento | 10. Contatore volumetrico acqua calda sanitaria |
| 5. Filtro in linea | 11. Pozzetto portasonda |
| 6. Separatore idraulico | |

SERIE AUONOMY TECH® | RC /AB - RC /CF

AUTONOMY TECH® RC /AB

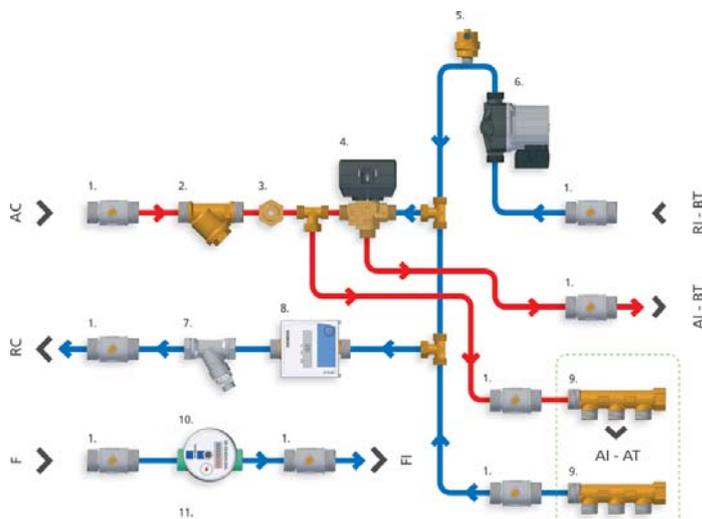


- Gestione impianti ad alta / bassa temperatura.

- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione m³ sanitario.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento.
- Regolazione modulante temp riscaldamento.

Codice: **A01732232A13**

Prezzo: **€ 2.560,00**



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Rubinetto a sfera 3/4" | 7. Valvola di bilanciamento |
| 2. Filtro in linea | 8. Contabilizzatore di energia |
| 3. Pozzetto portasonda | 9. Collettore 3/4" 3 uscite 1/2" |
| 4. Valvola miscelatrice | 10. Contatore volumetrico acqua fredda sanitaria |
| 5. Valvola sfogo aria automatica | 11. Contatore volumetrico acqua calda sanitaria |
| 6. Circolatore circuito riscaldamento | |

AUTONOMY TECH® RC /CF



- Gestione sistemi caldo / freddo

- Gestione impianti ad alta / bassa temperatura.
- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione m³ sanitario.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento / raffrescamento.
- Regolazione modulante temp riscaldamento / raffrescamento.
- Controllo umidità ambiente

Codice: **A01732230A14**

Prezzo: **€ 4.325,00**

SERIE AUONOMY TECH® | RSF - RSA 60

AUTONOMY TECH® RSF

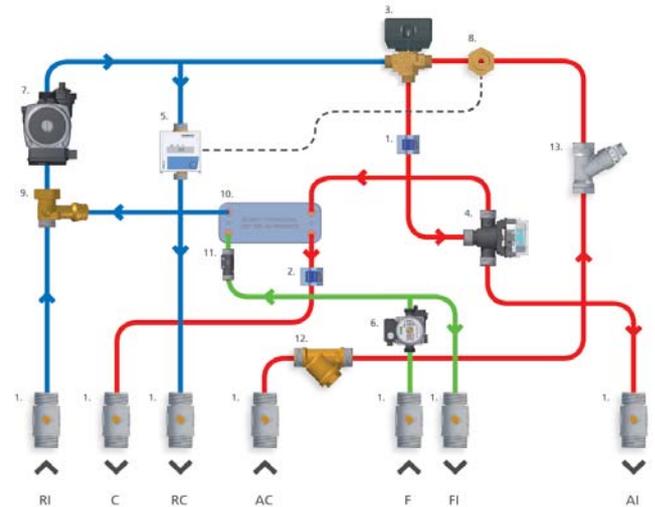


- Produzione istantanea ACS

- Regolazione modulante temp. acqua calda sanitaria.
- Regolazione modulante temp. riscaldamento.
- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione kWh sanitario.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento.

Codice: **A0170211D003**

Prezzo: € 3.000,00



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Sonda temp. riscaldamento | calda sanitaria |
| 2. Sonda temp. sicurezza circuito primario | 7. Circolatore circuito risc. |
| 3. Valvola miscelatrice | 8. Pozzetto portasonda |
| 4. Valvola deviatrice sanitario / riscaldamento | 9. Rubinetto di scarico |
| 5. Contabilizzatore di energia | 10. Scambiatore sanit. a piastre |
| 6. Contatore volumetrico acqua | 11. Flussostato |
| | 12. Filtro in linea |
| | 13. Valvola di bilanciamento |

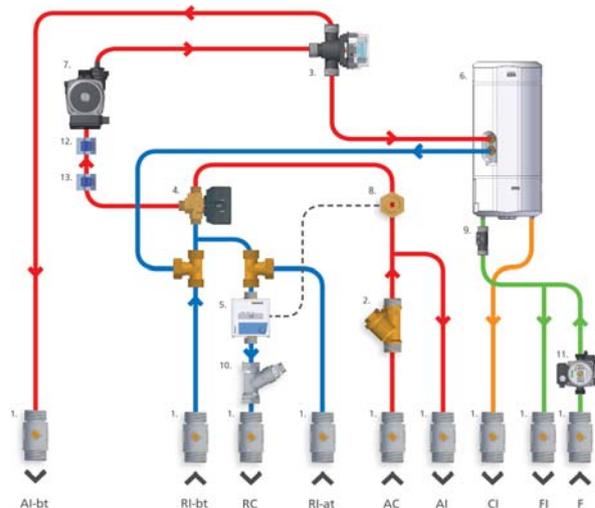
AUTONOMY TECH® RSA 60



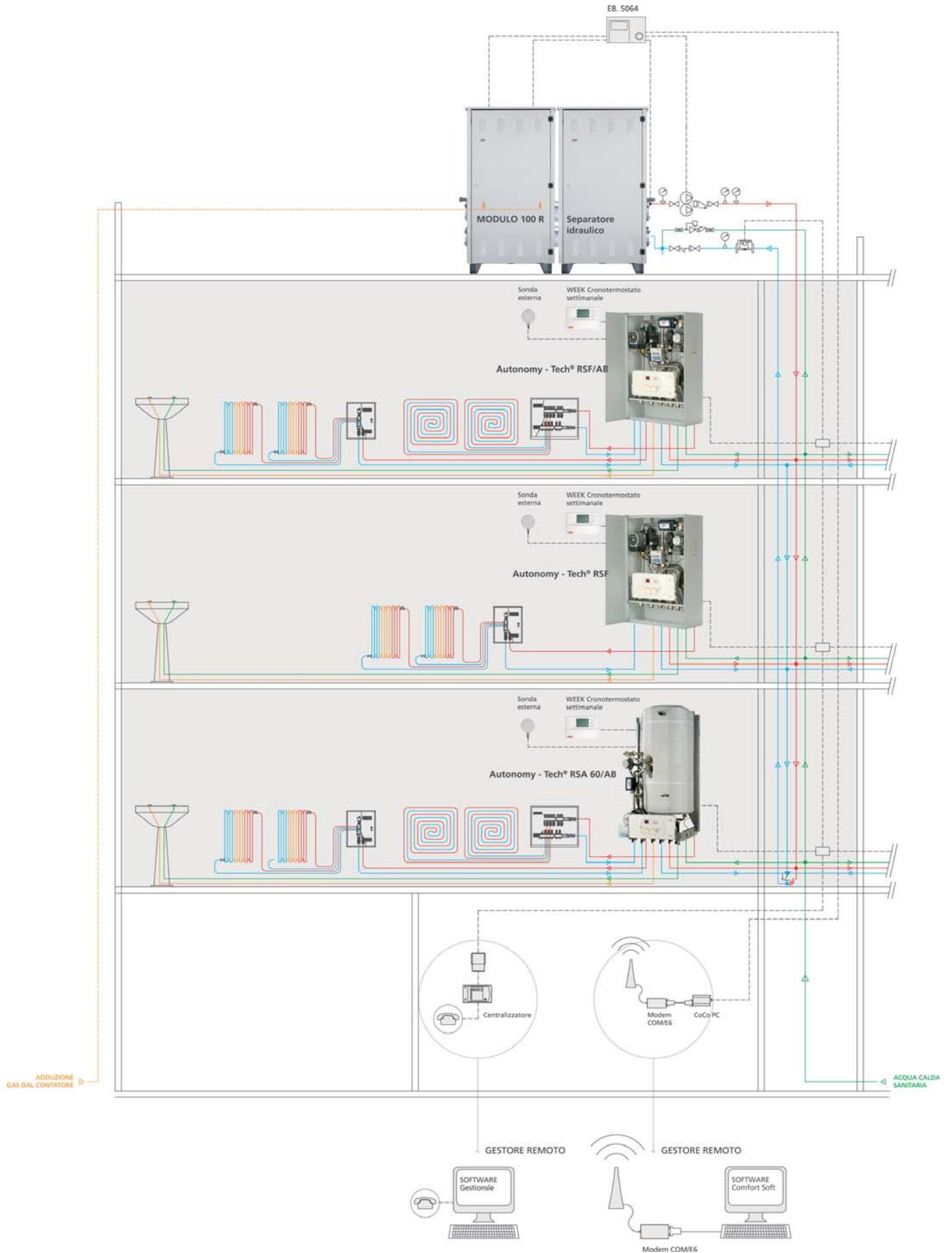
- Accumulo in acciaio INOX da 60 litri.
- Regolazione modulante temp. acqua calda sanitaria.
- Regolazione modulante temp. riscaldamento.
- Contabilizzazione m³ acqua fredda sanitaria.
- Contabilizzazione kWh sanitario.
- Contabilizzazione kWh riscaldamento.

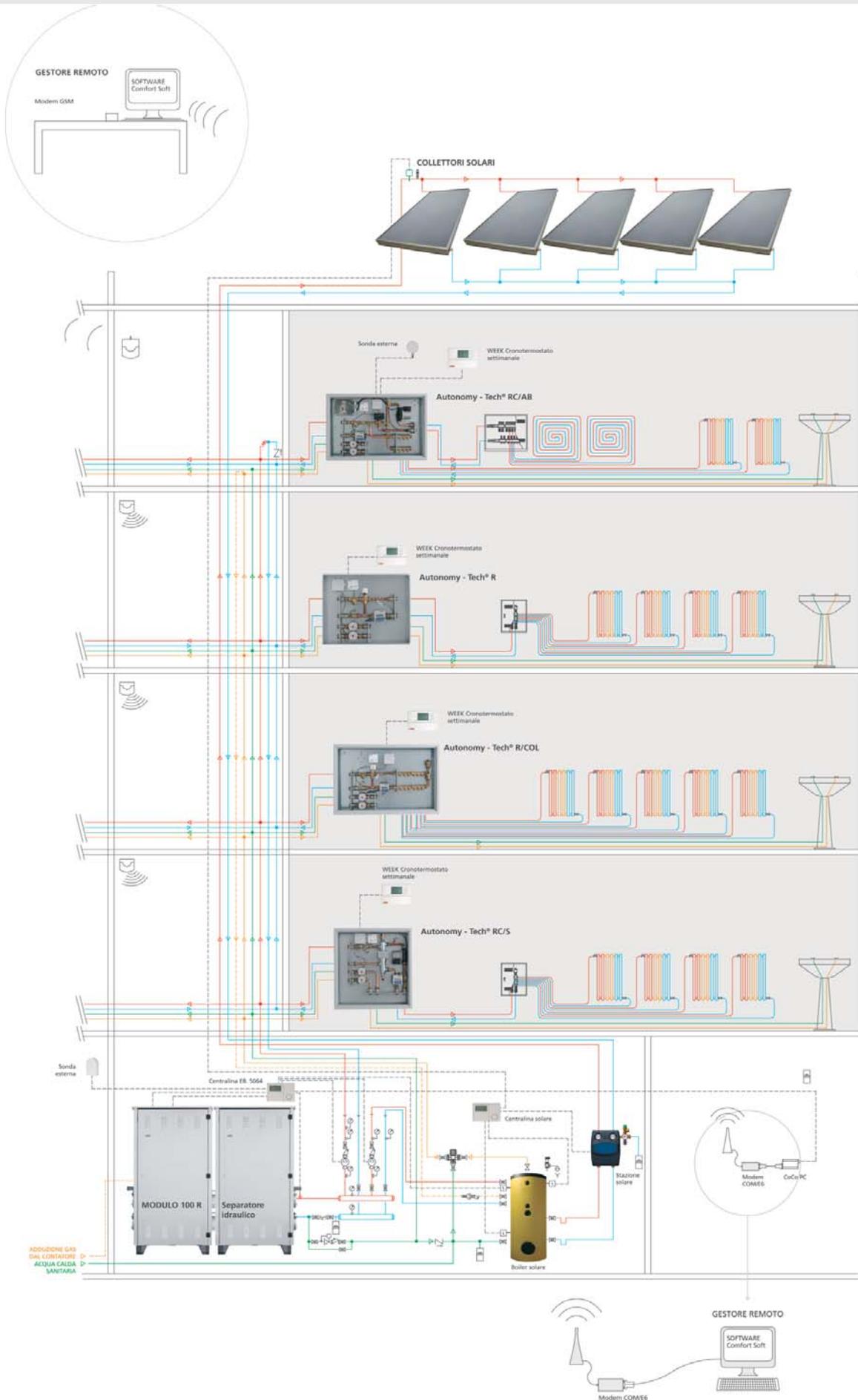
Codice: **A0170411E061**

Prezzo: € 4.400,00



- | | |
|---|---|
| 1. Rubinetto a sfera 3/4" | 8. Pozzetto portasonda |
| 2. Filtro in linea | 9. Flussostato |
| 3. Valvola deviatrice sanitario / riscaldamento | 10. Valvola di bilanciamento |
| 4. Valvola miscelatrice | 11. Contatore volumetrico acqua calda sanitaria |
| 5. Contabilizzatore di energia | 12. Sonda temp. riscaldamento |
| 6. Bollitore 60 litri | 13. Sonda temp. sicurezza circuito primario |
| 7. Circolatore circuito risc. | |





SIM | SEPARATORI IDRAULICI MULTIZONA



SIM 2A - SIM 3A

Separatore idraulico multizona composto da n° 2 o 3 circuiti alta temperatura completo di:
telaio ad incasso in lamiera d'acciaio verniciata completo di sportello, separatore idraulico di tipo aperto in acciaio con attacchi filettati primario / secondario da 3/4", jolly sfogo aria, termometri di temperatura; circuito di alta temperatura composto da centralina di comando, circolatore alta prevalenza, valvola di non ritorno.

Separatore Idraulico Multizona
con 2 circolatori per 2
zone ad alta temperatura

Separatore Idraulico Multizona
con 3 circolatori per 3
zone ad alta temperatura

SIM 2A

Codice: **A01B0200A003**

Prezzo: **€ 930,00**

SIM 3A

Codice: **A01B0300A003**

Prezzo: **€ 1150,00**



SIM 1A1B

Separatore idraulico multizona composto da n°1 circuito alta temperatura +n°1 circuito bassa temperatura completo di:
telaio ad incasso in lamiera d'acciaio verniciata completo di sportello, separatore idraulico di tipo aperto in acciaio con attacchi filettati primario / secondario da 3/4", jolly sfogo aria, termometri di temperatura; circuito di alta temperatura composto da centralina di comando, circolatore alta prevalenza, valvola di non ritorno; circuito di bassa temperatura composto da centralina di comando con possibilità di sonda esterna, circolatore alta prevalenza elettronico, valvola miscelatrice modulante, valvola di non ritorno.

Separatore Idraulico Multizona con un circolatore per alta temperatura e un circolatore a portata variabile valvola miscelatrice per zone a bassa temperatura

Codice: **A01B0110A003**

Prezzo: **€ 1350,00**

SIM | SEPARATORI IDRAULICI MULTIZONA



SIM 2A1B

Separatore idraulico multizona composto da n°1 circuiti alta temperatura + n°2 circuito bassa temperatura completo di: telaio ad incasso in lamiera d'acciaio verniciata completo di sportello, separatore idraulico di tipo aperto in acciaio con attacchi filettati primario / secondario da 3/4", jolly sfogo aria, termometri di temperatura; circuito di alta temperatura composto da centralina di comando, circolatore alta prevalenza, valvola di non ritorno; circuito di bassa temperatura composto da centralina di comando con possibilità di sonda esterna, circolatore alta prevalenza elettronico, valvola miscelatrice modulante, valvola di non ritorno.

Separatore Idraulico Multizona con due circolatori e un circolatore a portata variabile più valvola miscelatrice per zone a bassa temperatura

Codice: **A01B0210A003**

Prezzo: **€ 1650,00**



SIM 1A2B

Separatore idraulico multizona composto da n°1 circuiti alta temperatura + n°2 circuito bassa temperatura completo di: telaio ad incasso in lamiera d'acciaio verniciata completo di sportello, separatore idraulico di tipo aperto in acciaio con attacchi filettati primario / secondario da 3/4", jolly sfogo aria, termometri di temperatura; circuito di alta temperatura composto da centralina di comando, circolatore alta prevalenza, valvola di non ritorno; circuito di bassa temperatura composto da centralina di comando con possibilità di sonda esterna, circolatore alta prevalenza elettronico, valvola miscelatrice modulante, valvola di non ritorno.

Separatore Idraulico Multizona con un circolatore per alta temperatura e due circolatori a portata variabile valvole miscelatrici per zone a bassa temperatura

Codice: **A01B0120A003**

Prezzo: **€ 1.950,00**

tecnologia nel calore dal 1959



SOLARE TERMICO

TECHNOLOGY

SOLARE TERMICO

SOLAR BOX SYSTEM

Sistema solare completo da incasso

Istantanee	RKR - RSF	pag.	48
Accumulo	RKA - RMAS	pag.	48
Box contenitore		pag.	49
Gruppo Solare a 1 Via		pag.	50
Gruppo Solare a 2 Vie		pag.	51

EKOSOLAR

Sistema solare completo a basamento

Basamento 150 Lt.	RKA EKOSOLAR	pag.	52
Basamento 200 Lt.	RKA EKOSOLAR	pag.	52
Basamento 150 Lt. - 2 / 3 Vie	RKA EKOSOLAR 2V - 3V	pag.	53
Basamento 200 Lt. - 2 / 3 Vie	RKA EKOSOLAR 2V - 3V	pag.	53
Schemi funzionamento		pag.	54
Dimensioni		pag.	55

PANNELLI SOLARI

Collettori standard	RH1S - RH1SX	pag.	56
Collettori alto rendimento	RH1T - RH1TX	pag.	56

ACCESSORI

Valvole Miscelatrici	EKOSOLAR MIX	pag.	57
Kit Accessori Pannelli Solari		pag.	58 61
Sistemi Scarico Fumi		pag.	62 63

BOLLITORI

Completi di Stazione Solare		pag.	64 65
Doppio Serpentino		pag.	66 67
Tank in Tank		pag.	68 69
Singolo Serpentino		pag.	70 71

SOLARBOX SYSTEM | Generatori da 18 a 34 kW

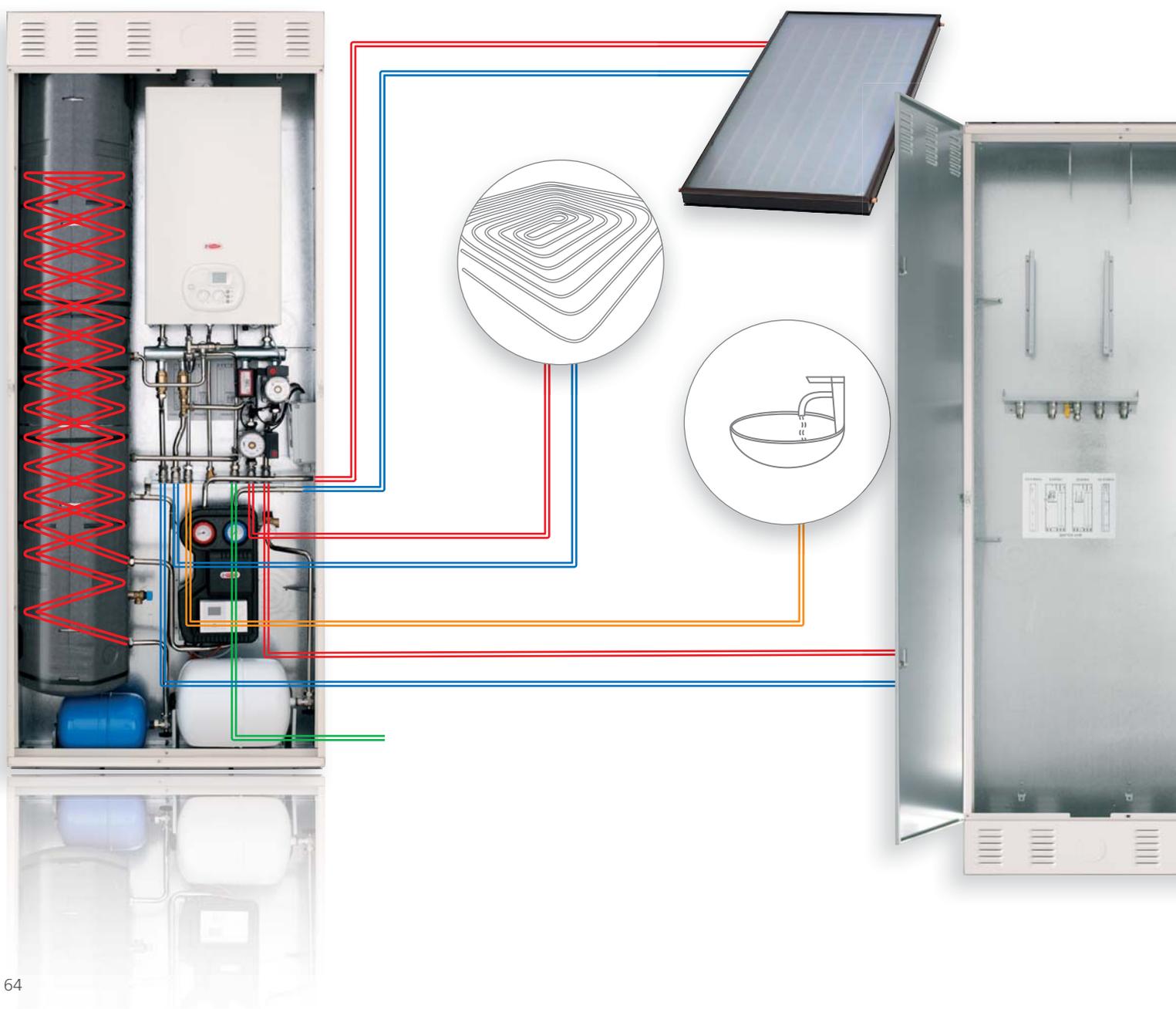
Gamma di generatori termici abbinabili

Come filosofia produttiva, Radiant ha l'imperativo di unificare i vari elementi su ogni progetto di nuovi prodotti. Per **SOLARBOX SYSTEM**, Radiant offre al mercato un ampio ventaglio di generatori installabili, al fine di soddisfare ogni tipo di esigenza economica da parte del committente. Radiant consiglia, per il risparmio energetico e il basso impatto ambientale, generatori a condensazione **RKR** e **RKA**. Questi nuovi generatori a 4 stelle di rendimento, nel corso del loro esercizio, sono in grado di ripagarsi in virtù dei loro maggiori rendimenti rispetto ai generatori a 3 stelle di datata concezione tecnologica.

Generatori termici a condensazione e tradizionali

RKR 18	Ekoflux Istantanea a condensazione	24 kW
RKR 25	Ekoflux Istantanea a condensazione	28 kW
RKR 34	Ekoflux Istantanea a condensazione	34 kW
RKA 18 /8	Ekobox Accumulo a condensazione DUOPASS®	24 kW
RKA 25 /8	Ekobox Accumulo a condensazione DUOPASS®	28 kW

RSF 24 E	Slimbox Istantanea	27 kW
RSF 30 E	Slimbox Istantanea	32 kW
RMAS 20 E	Plusbox Accumulo solare DUOPASS®	24 kW



SOLARBOX SYSTEM | Box Contenitore

Facilità di installazione e molteplici possibilità d'accesso

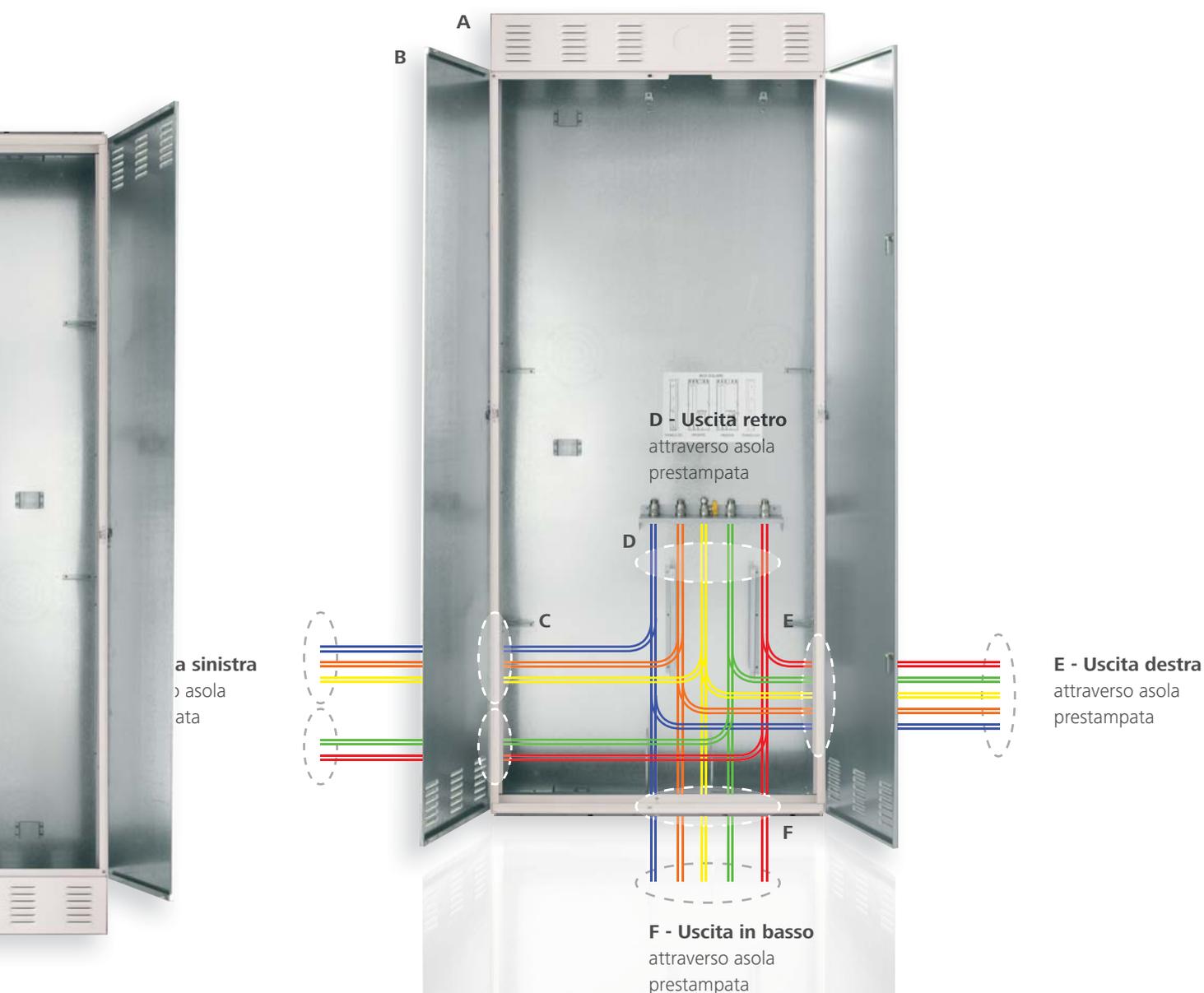
A - Box contenitore monolitico
ricavato da un unico foglio di lamiera per una maggiore solidità strutturale.

B - Sportello a 2 ante
dalle ridotte dimensioni d'ingombro, che facilitano l'apertura in spazi ristretti, migliorandone l'accessibilità

Box Contenitore per Solarbox System ad 1 o 2 VIE con BOILER da 150 o 200 lt.

DIMENSIONI BOX CONTENITORE

LxPxH: 950x365x2330



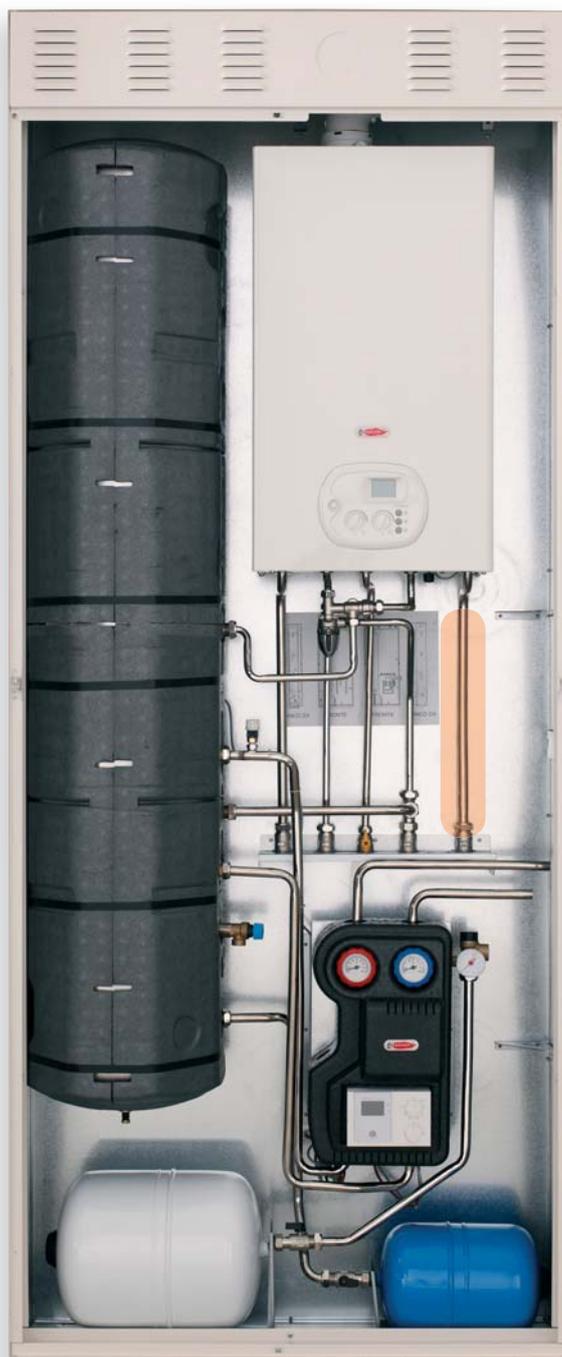
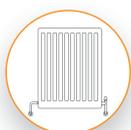
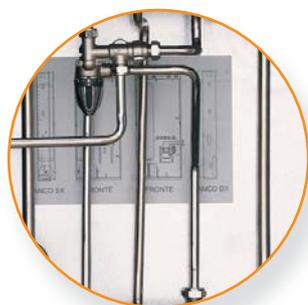
SOLARBOX SYSTEM | Incasso ad 1 via - Boiler da 150 o 200 lt.

Solarbox System 1 VIA è un sistema composto da vari elementi: armadio ad incasso, generatore termico a condensazione o tradizionale e kit gestione solare. Solarbox è formato dalla parte ad incasso e dalla parte esterna a due ante per un comodo accesso ed è equipaggiato con la dima raccordi completa di valvole di serie. Questa soluzione tecnica proposta da Radiant è di grande importanza poiché permette all'installatore di poter **collaudare l'impianto anticipatamente al montaggio del generatore termico** e soprattutto prima che avvengano le finiture murarie e le pavimentazioni degli alloggi.

Solarbox è concepito per ospitare un'ampia scelta di generatori da 18 a 34 kW integrando a richiesta un kit per l'alta e bassa temperatura.

La dima raccordi in posizione centrale permette l'allaccio dell'impianto idraulico sia che esso provenga dalla parte inferiore, destra o sinistra* del box.

* Con boiler da 200 lt.
SOLO scarico a destra.



BOX CONTENITORE	CODICE	PREZZO euro
-----------------	--------	-------------

BOX per SISTEMA ad 1 VIA	35-00001	€ 1.000,00
--------------------------	----------	------------

GENERATORE	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
------------	-------------	----------	-------------

RKR 18	A011A232A101	A011B232A101	€ 2.400,00
--------	--------------	--------------	------------

RKR 25	A011A232D201	A011B232D201	€ 2.700,00
--------	--------------	--------------	------------

RKR 34	A011A232A501	A011B232A501	€ 2.950,00
--------	--------------	--------------	------------

RKA 18 /8	A011A432A113	A011B432A113	€ 2.850,00
-----------	--------------	--------------	------------

RKA 25 /8	A011A432A213	A011B432A213	€ 3.050,00
-----------	--------------	--------------	------------

RSF 24 E	A011A212E303	A011B212E303	€ 1.700,00
----------	--------------	--------------	------------

RFS 30 E	A011A212E403	A011B212E403	€ 1.955,00
----------	--------------	--------------	------------

RMA5 20 E	A011A412E113	A011B412E113	€ 1.845,00
-----------	--------------	--------------	------------

KIT GESTIONE SOLARE	CODICE	PREZZO euro
---------------------	--------	-------------

150 lt. ad 1 VIA	65-00002	€ 3.500,00
------------------	----------	------------

200 lt. ad 1 VIA	65-00004	€ 3.750,00
------------------	----------	------------

SOLARBOX SYSTEM | Incasso a 2 vie - Boiler da 150 o 200 lt.

Solarbox System 2 VIE è un sistema composto da vari elementi: armadio ad incasso, generatore termico a condensazione o tradizionale e kit gestione solare. Solarbox è formato dalla parte ad incasso e dalla parte esterna a due ante per un comodo accesso ed è equipaggiato con la dima raccordi completa di valvole di serie. Questa soluzione tecnica proposta da Radiant è di grande importanza poiché permette all'installatore di poter **collaudare l'impianto anticipatamente al montaggio del generatore termico** e soprattutto prima che avvengano le finiture murarie e le pavimentazioni degli alloggi.

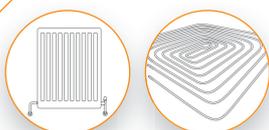
Solarbox è concepito per ospitare un'ampia scelta di generatori da 18 a 34 kW integrando a richiesta un kit per l'alta e bassa temperatura.

La dima raccordi in posizione centrale permette l'allaccio dell'impianto idraulico sia che esso provenga dalla parte inferiore, destra o sinistra* del box.

* Con boiler da 200 lt.
SOLO scarico a destra.



VALVOLA
MISCELATRICE
CIRCOLATORE
A 3 VELOCITÀ
CIRCOLATORE
MODULANTE



BOX CONTENITORE	CODICE	PREZZO euro
BOX per SISTEMA a 2 VIE	35-00006	€ 1.050,00

GENERATORE	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKR 18	A011A232A101	A011B232A101	€ 2.400,00
RKR 25	A011A232D201	A011B232D201	€ 2.700,00
RKR 34	A011A232A501	A011B232A501	€ 2.950,00
RKA 18 /8	A011A432A113	A011B432A113	€ 2.850,00
RKA 25 /8	A011A432A213	A011B432A213	€ 3.050,00
RSF 24 E	A011A212E303	A011B212E303	€ 1.700,00
RFS 30 E	A011A212E403	A011B212E403	€ 1.955,00
RMA5 20 E	A011A412E113	A011B412E113	€ 1.845,00

KIT GESTIONE SOLARE	CODICE	PREZZO euro
150 lt. a 2 VIE	65-00003	€ 4.860,00
200 lt. a 2 VIE	65-00005	€ 4.990,00

EKOSOLAR | Accumulo solare - Boiler da 150 o 200 lt.

RKA Ekosolar è la nuova gamma di caldaie con **accumulo solare da 150 o da 200 lt.** in acciaio INOX. Ekosolar incorpora una centralina con 2 sonde di temperatura, per la gestione del collettore e della pompa del circuito solare. Ekosolar è disponibile con componentistica integrata per la gestione di più zone di alta e bassa temperatura, che comprendono un separatore idraulico da 3", una pompa di alta e due pompe modulanti di bassa, gestite dalla nuova scheda elettronica totalmente modulante.

Radiant con RKA Ekosolar offre un prodotto multifunzionale per la gestione sia del pannello solare, sia di doppi o tripli circuiti, ed è estremamente flessibile nella sua composizione.

Vi è l'ulteriore possibilità di avere come optional un circolatore con timer programmabile per la funzione di ricircolo dell'acqua sanitaria.

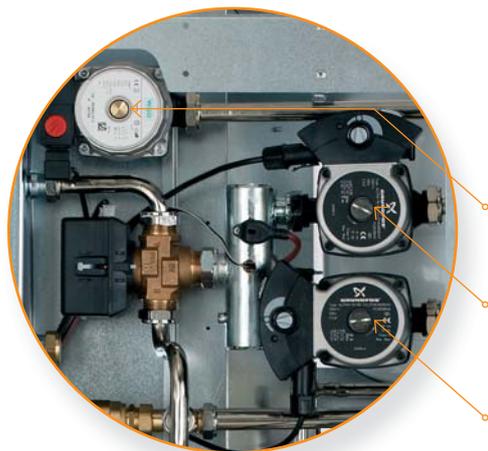
CENTRALINA LAGO SD3

Permette la regolazione dell'impianto solare attraverso le sonde di temperatura e pompa di circolazione, offrendo la possibilità di impostare i parametri di lavoro a seconda delle esigenze.



SISTEMA INTEGRATO A 3 VIE

Sistema integrato a 3 VIE per alta/bassa temperatura, con triplo circolatore, valvole miscelatrici e disgiuntore idraulico da 3". La caldaia al proprio interno gestisce, senza l'aggiunta di kit idraulici, tre zone con temperature di mandata differenti, alta o media temperatura per radiatori o ventilconvettori e bassa temperatura per pannelli radianti a pavimento.



CIRCOLATORE A 3 VELOCITÀ

CIRCOLATORE MODULANTE

CIRCOLATORE MODULANTE

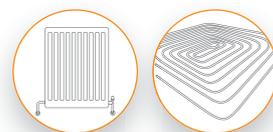


EKOSOLAR | Generatori da 18 a 34 kW

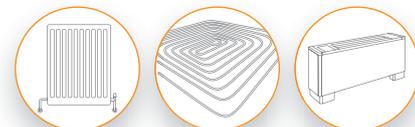
MODELLO	SERIE	POTENZA	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RKA 18 /150	Ekosolar	18 kW	Accumulo	600x700x1800	A01EA432B191	A01EB432B191	€ 6.190,00
RKA 25 /150	Ekosolar	28 kW	Accumulo	600x700x1800	A01EA432B291	A01EB432B291	€ 6.330,00
RKA 34 /150	Ekosolar	34 kW	Accumulo	600x700x1800	A01EA432B591	A01EB432B591	€ 6.490,00
RKA 18 /200	Ekosolar	18 kW	Accumulo	600x700x1800	A01EA432A1A1	A01EB432A1A1	€ 6.640,00
RKA 25 /200	Ekosolar	28 kW	Accumulo	600x700x1800	A01EA432A2A1	A01EB432A2A1	€ 6.780,00
RKA 34 /200	Ekosolar	34 kW	Accumulo	600x700x1800	A01EA432A5A1	A01EB432A5A1	€ 6.940,00

Per i modelli **RKA /150 e RKA /200**

2 e 3 VIE Radiant propone le seguenti configurazioni:



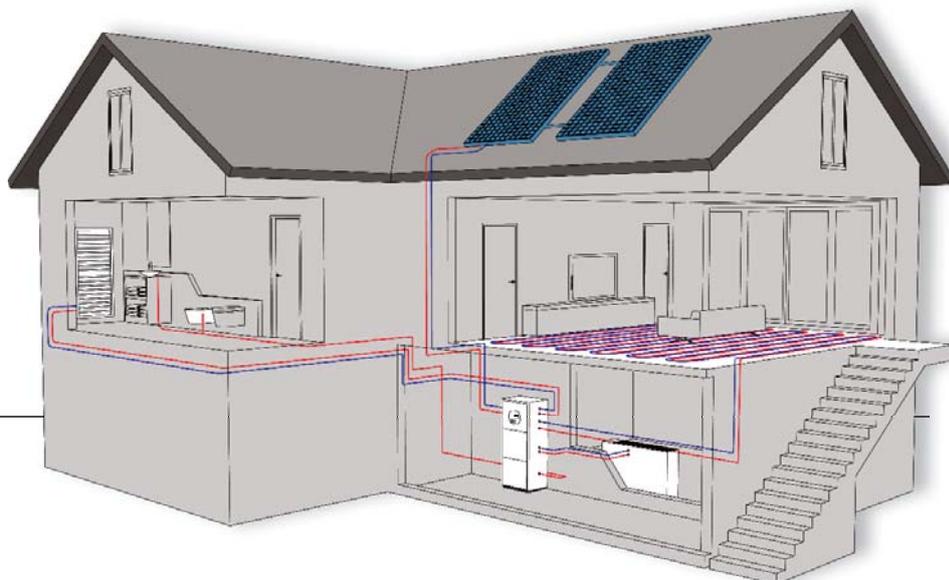
2 VIE	CODICE	PREZZO euro
1 VIA alta e 1 VIA bassa temperatura	65-00075	€ 1.350,00
2 VIE alte temperature	65-00076	€ 930,00



3 VIE	CODICE	PREZZO euro
3 VIE alte temperature	65-00078	€ 1.150,00
2 VIE alte e 1 VIA bassa temperatura	65-00079	€ 1.650,00
1 VIA alta e 2 VIE basse temperature	65-00080	€ 1.950,00

ESEMPIO INSTALLAZIONE EKOSOLAR

Sistema integrato a 2 o 3 VIE per la gestione delle zone di alta / bassa temperatura.



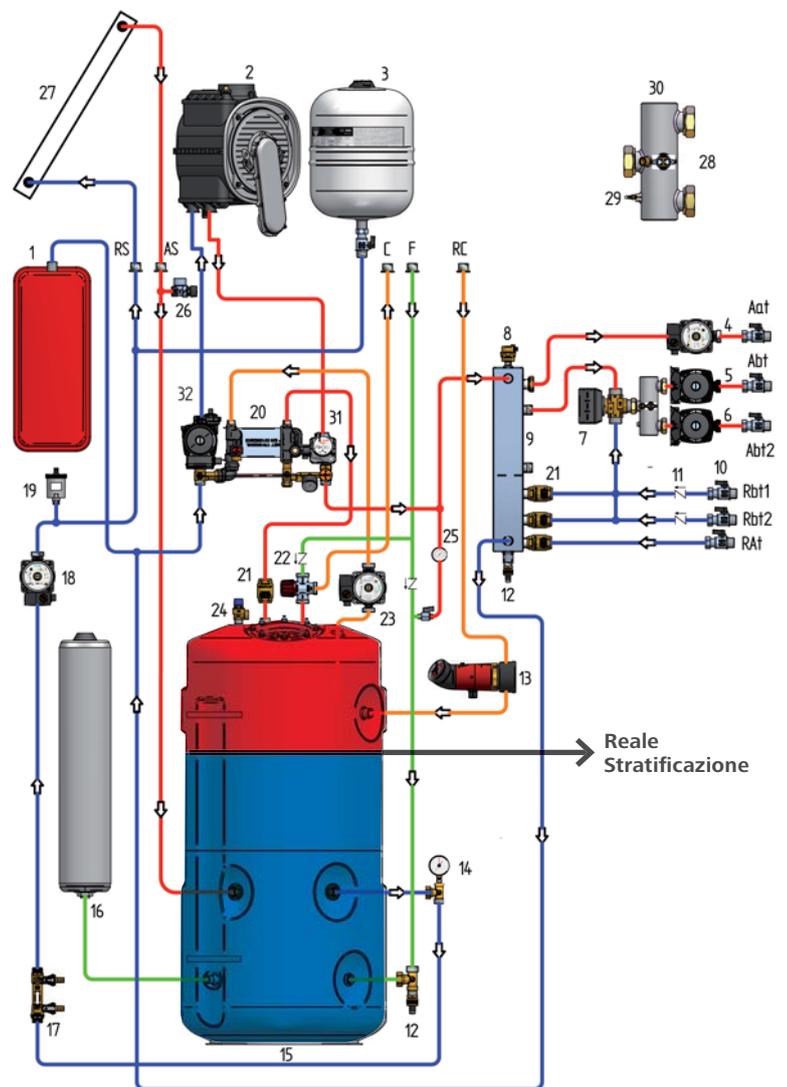
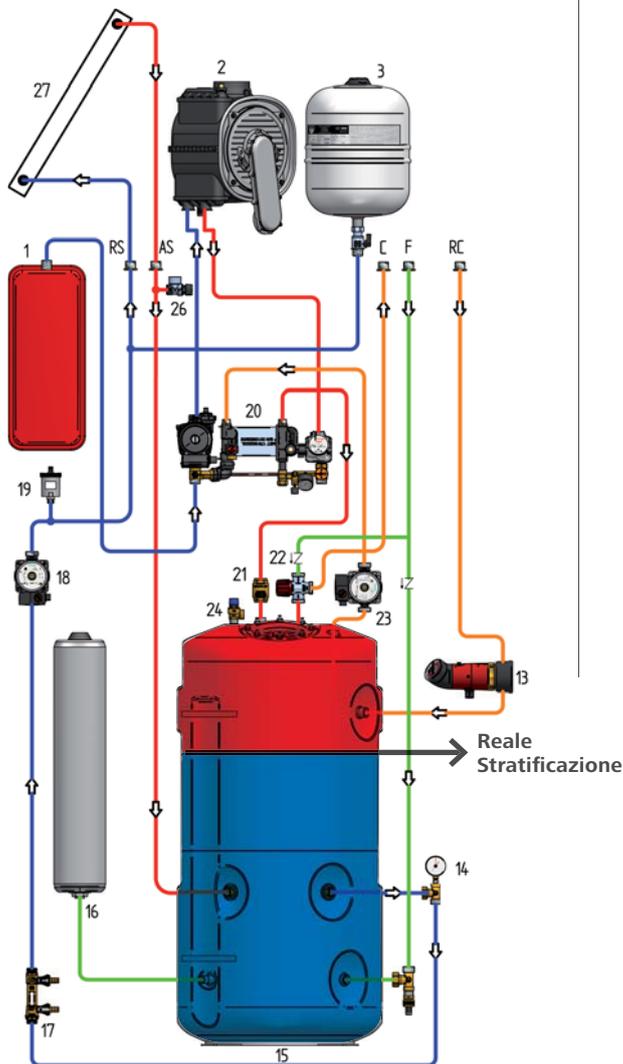
EKOSOLAR | Funzionamento

SCHEMA DI FLUSSO RKA 150/200 1 VIA

- 1 - Vaso espansione 10 lt.
- 2 - Bruciatore
- 3 - Vaso espansione solare 18 lt.
- 8 - Valvola Jolly sfogo aria
- 11 - Valvola non ritorno
- 12 - Rubinetto di scarico
- 13 - Circolatore circuito ricircolo
- 14 - Manometro
- 15 - Boiler 200 lt. (Disponibile anche 150 lt.)
- 16 - Vaso espansione 4 lt.
- 17 - Flussimetro
- 18 - Circolatore circuito solare
- 19 - Valvola sfogo aria
- 20 - Multiplex
- 21 - Valvola ritegno
- 22 - Valvola miscelatrice acqua mix
- 23 - Circolatore circuito bollitore
- 24 - Valvola sicurezza boiler
- 25 - Manometro
- 26 - Valvola di sicurezza
- 27 - Pannello solare

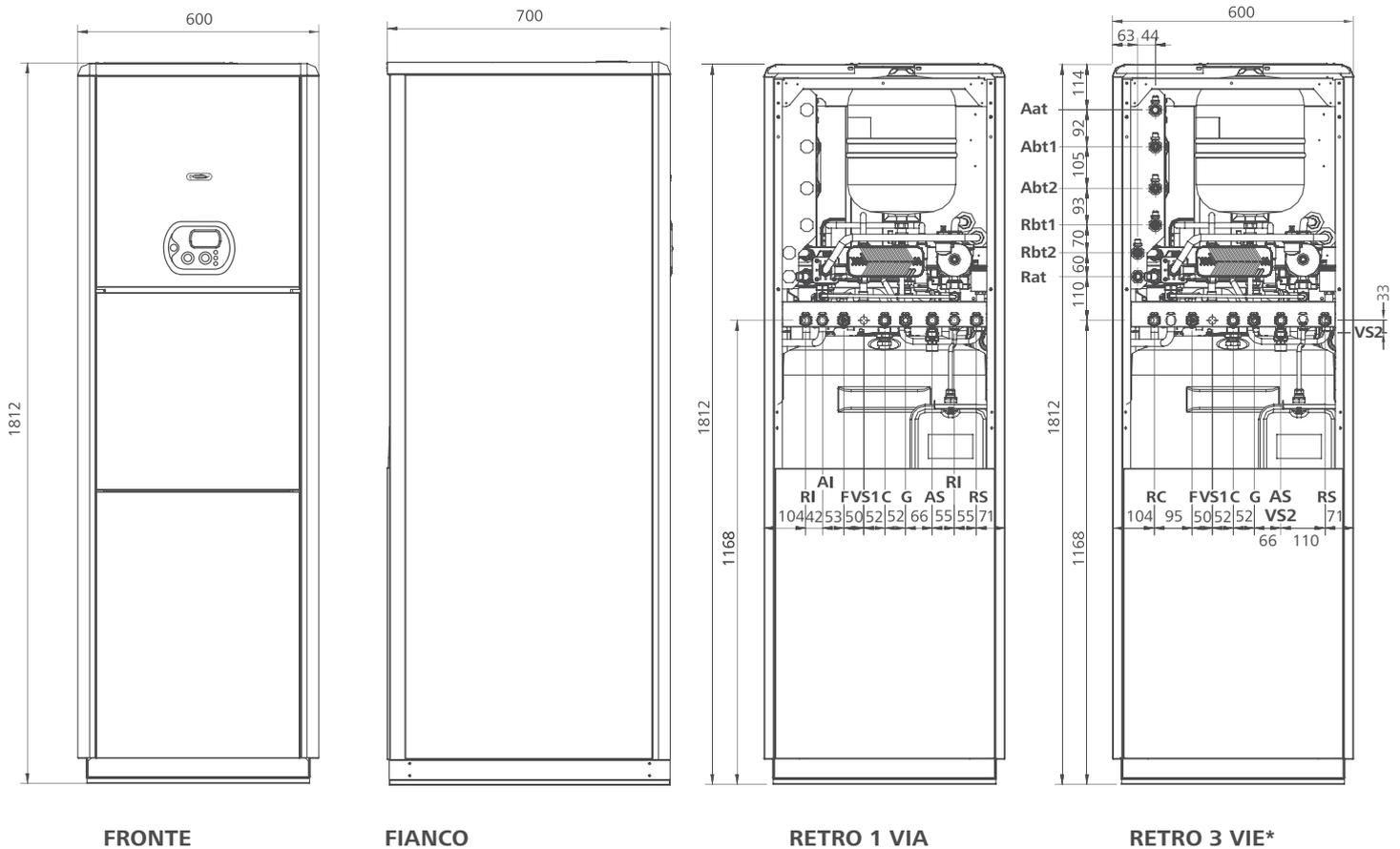
SCHEMA DI FLUSSO RKA 150/200 2-3 VIE

- 1 - Vaso espansione 10 lt.
- 2 - Bruciatore
- 3 - Vaso espansione solare 18 lt.
- 4 - Circolatore circuito alta temperatura
- 5 - Circolatore miscelato n° 1
- 6 - Circolatore miscelato n° 2
- 7 - Valvola miscelatrice
- 8 - Valvola Jolly sfogo aria
- 9 - Collettore impianto 3 VIE
- 10 - Rubinetto a sfera
- 11 - Valvola non ritorno
- 12 - Rubinetto di scarico
- 13 - Circolatore circuito ricircolo
- 14 - Manometro
- 15 - Boiler 200 lt. (Disponibile anche 150 lt.)
- 16 - Vaso espansione 4 lt.
- 17 - Flussimetro
- 18 - Circolatore circuito solare
- 19 - Valvola sfogo aria
- 20 - Multiplex
- 21 - Valvola ritegno
- 22 - Valvola miscelatrice acqua mix
- 23 - Circolatore circuito bollitore
- 24 - Valvola sicurezza boiler
- 25 - Manometro
- 26 - Valvola di sicurezza
- 27 - Pannello solare
- 28 - Termostato di sicurezza
- 29 - Sonda 1/8" immersa
- 30 - Collettore uscite
- 31 - Valvola deviatrice
- 32 - Circolatore multiplex



EKOSOLAR | Dimensioni

DIMENSIONI RKA 150/200 lt.



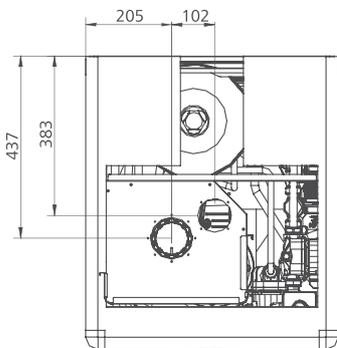
FRONTE

FIANCO

RETRO 1 VIA

RETRO 3 VIE*

*Disponibile anche la versione a 2 VIE

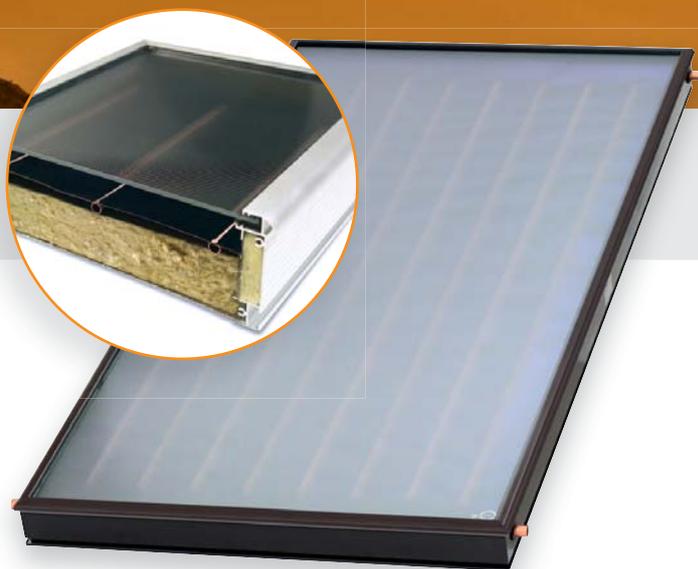


SUPERIORE

- AI** Andata impianto Ø 3/4"
- RI** Ritorno impianto Ø 3/4"
- AI at** Andata circuito alta temperatura Ø 3/4"
- AI bt1** Andata circuito bassa temperatura n°1 Ø 3/4"
- AI bt2** Andata circuito bassa temperatura n°2 Ø 3/4"
- AS** Andata pannello solare Ø 18
- RS** Ritorno pannello solare Ø 18
- RI at** Ritorno circuito alta temperatura Ø 3/4"
- RI bt1** Ritorno circuito bassa temperatura n°1 Ø 3/4"
- RI bt2** Ritorno circuito bassa temperatura n°2 Ø 3/4"
- F** Entrata acqua fredda sanitaria Ø 3/4"
- C** Uscita acqua calda sanitaria Ø 3/4"
- RC** Ricircolo Ø 3/4"
- SC** Scarico condensa Ø 25
- G** Gas Ø 3/4"
- VS1** Valvola di sicurezza boiler
- VS2** Valvola di sicurezza solare

SERIE SOLARE | Collettori

COLLETTORI SOLARI certificati EN 12975 con le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm (40 mm per RH1S), piastra solare captante interamente in rame con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore a lastra totale con trattamento altamente selettivo al titanio saldata ad ultrasuono, vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso.



RH1T

Dati tecnici: dimensioni 2007x1008x100 mm; materiale cassa alluminio; vetro extra chiaro temperato; superficie captante neutra **1,77 mq**; superficie totale 2 mq; materiale piastra rame; assorbimento 95%, emissione 5%; capacità di acqua collettore **1,6 lt**; trattamento superficiale selettivo Titan.

Codice: **75-00001**

Prezzo: **€ 870,00**

RH1TX

Dati tecnici: dimensioni 2005x1290x100 mm; materiale cassa alluminio; vetro extra chiaro temperato; superficie captante neutra **2,5 mq**; superficie totale **2,5 mq**; materiale piastra rame; assorbimento 95%, emissione 5%; capacità di acqua collettore **1,6 lt**; trattamento superficiale selettivo Titan.

Codice: **75-00009**

Prezzo: **€ 1.000,00**

RH1S

Dati tecnici: dimensioni 2000x1000x90 mm; materiale cassa alluminio; vetro extra chiaro temperato; superficie captante neutra **1,84 mq**; superficie totale 2 mq; materiale piastra rame; assorbimento 95%, emissione 5%; capacità di acqua collettore **1,4 lt**; trattamento superficiale selettivo.

Codice: **75-00002**

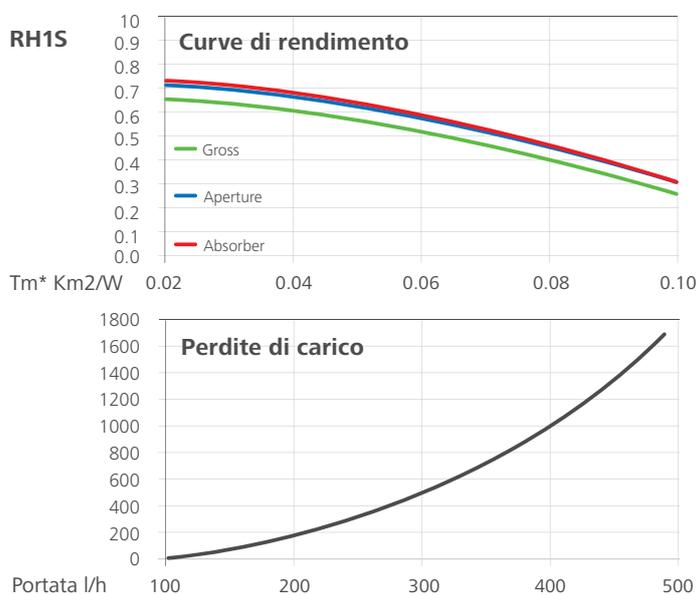
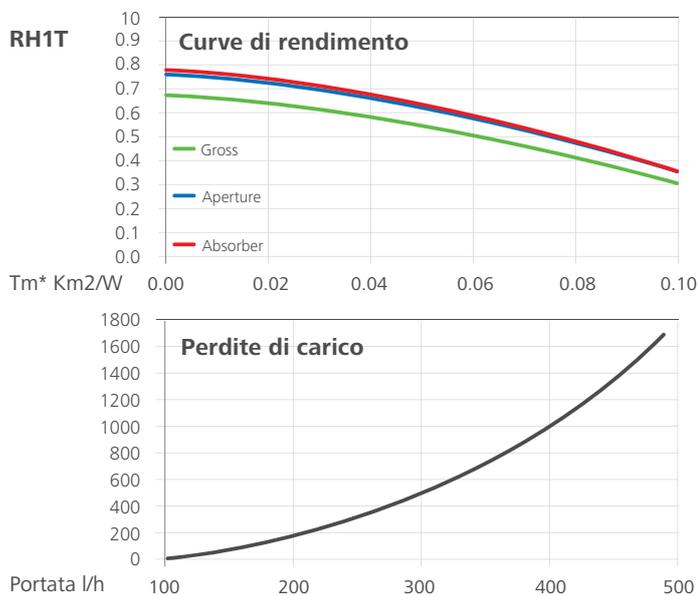
Prezzo: **€ 776,00**

RH1SX

Dati tecnici: dimensioni 2000x1290x90 mm; materiale cassa alluminio; vetro extra chiaro temperato; superficie captante neutra **2,5 mq**; superficie totale **2,5 mq**; materiale piastra rame; assorbimento 95%, emissione 5%; capacità di acqua collettore **1,4 lt**; trattamento superficiale selettivo.

Codice: **75-00010**

Prezzo: **€ 900,00**



SERIE SOLARE | Ekosolar Mix

EKOSOLAR MIX, KIT PER L'INTEGRAZIONE SOLARE

Radiant Ekosolar Mix è il nuovo miscelatore idraulico che permette di interfacciare in un impianto esistente, la caldaia combinata o lo scaldabagno, con un impianto solare a pannelli e bollitore ad accumulo solare.

La particolare configurazione con valvola deviatrice e miscelatrice consente alla caldaia di integrare l'impianto solare solo in caso di necessità, ed avere una produzione di acqua sanitaria a temperatura costante e controllata.

A DIFFERENZA DI ALTRI PRODOTTI SIMILARI EKOSOLAR MIX PERMETTE:

- di essere installato su tutti i modelli di caldaie istantanee;
- di escludere totalmente il generatore termico, allungandone la vita, quando la temperatura del sanitario proveniente dal pannello è uguale o superiore a 45°C;
- di ottenere un maggior risparmio energetico con minori costi da sostenere da parte dell'utente;
- di garantire all'utente la temperatura costante del sanitario che ha impostato.



VALVOLA MIX

Miscelatore idraulico

Normale

Codice: **65-00046**

Prezzo: **€ 240,00**

Versione Incasso

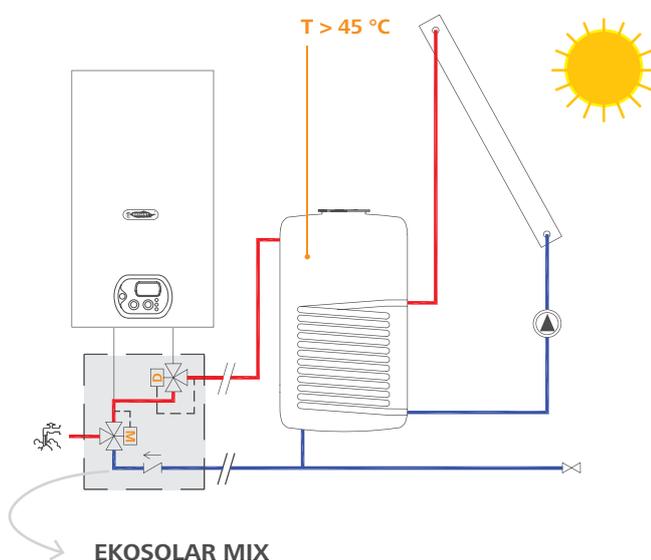
Codice: **65-00071**

Prezzo: **€ 240,00**

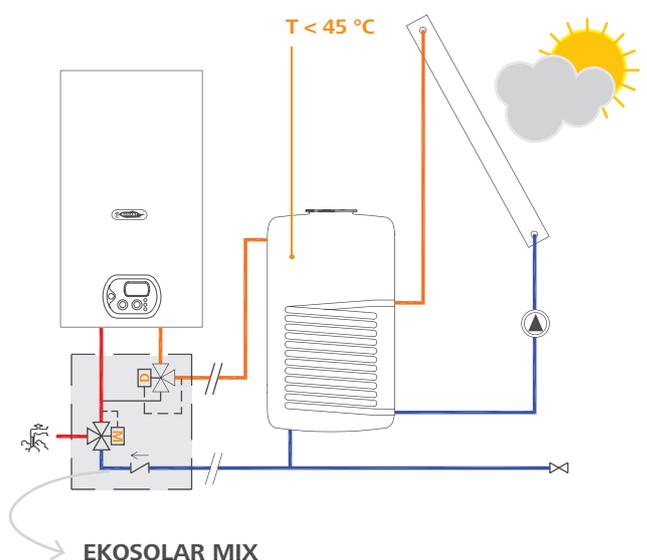
Temperatura max primario	100 °C
Pressione di esercizio max / min	1 bar / 1,5 bar
Raccordi idrici	1/2 "

FUNZIONAMENTO | EKOSOLAR MIX

FUNZIONAMENTO CON SOLE



FUNZIONAMENTO NUVOLOSO



SERIE SOLARE | Accessori

TELAIO PER SUPERFICI INCLINATE CON VITE PRIGIONIERA IN INOX

Telaio completo di vite lunghezza 350 mm in acciaio INOX, piastre dello spessore di 5 mm più viti di fissaggio.

Per **1 collettore**

Per **2 collettori**

Per **3 collettori**

RH1S
RH1T

RH1S
RH1T

RH1S
RH1T

Codice: **75-00024**

Codice: **75-00025**

Codice: **75-00026**

Prezzo: **€ 148,00**

Prezzo: **€ 210,00**

Prezzo: **€ 272,00**

RH1SX
RH1TX

RH1SX
RH1TX

RH1SX
RH1TX

Codice: **75-00037**

Codice: **75-00038**

Codice: **75-00039**

Prezzo: **€ 158,00**

Prezzo: **€ 220,00**

Prezzo: **€ 280,00**



TELAIO PER SUPERFICI INCLINATE CON PUNTALE D'ACCIAIO INOX

Telaio completo di puntale in acciaio INOX dello spessore di 5 mm regolabile fino ad un massimo di 16 cm dal livello del tetto.

Per **1 collettore**

Per **2 collettori**

Per **3 collettori**

RH1S
RH1T

RH1S
RH1T

RH1S
RH1T

Codice: **75-00027**

Codice: **75-00028**

Codice: **75-00029**

Prezzo: **€ 202,00**

Prezzo: **€ 295,00**

Prezzo: **€ 383,00**

RH1SX
RH1TX

RH1SX
RH1TX

RH1SX
RH1TX

Codice: **75-00040**

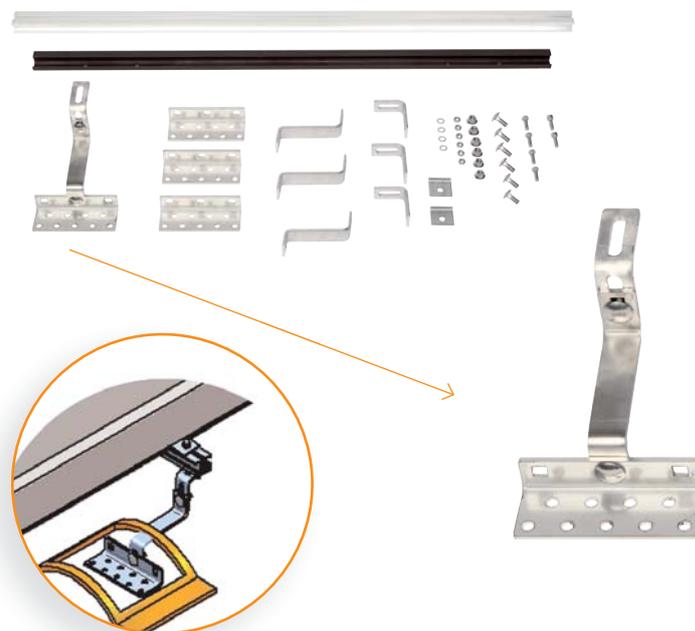
Codice: **75-00041**

Codice: **75-00042**

Prezzo: **€ 210,00**

Prezzo: **€ 305,00**

Prezzo: **€ 390,00**



KIT RACCORDI PER 1 COLLETTORE SOLARE

Completi di: giunti terminali, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico, croce, pozzetto porta sonda e sfiato manuale.

Codice: **75-00006**

Prezzo: **€ 104,00**



SERIE SOLARE | Accessori

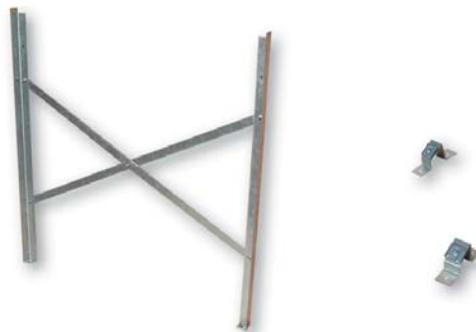
TELAIO PER SUPERFICI PIANE

Per inserire più collettori solari in serie in sostituzione di tegole o coppi. Da installare sopra guaina catramata. Da installare con inclinazione minima di 22°.

per **1 COLLETTORE** solare mod. **RH1T** e **RH1TX**
per **1 COLLETTORE** solare mod. **RH1S** e **RH1SX**

RH1T	RH1S
Codice: 75-00003	Codice: 75-00004
Prezzo: € 121,00	Prezzo: € 138,00

RH1TX	RH1SX
Codice: 75-00044	Codice: 75-00043
Prezzo: € 150,00	Prezzo: € 150,00



TELAIO FILOCOPPO

PER COLLETTORI SOLARI RH1T e RH1TX

per **1 COLLETTORE** solare mod. **RH1T** e **RH1TX**
per **2 COLLETTORI** solari in serie mod. **RH1T** e **RH1TX**
per **1 COLLETTORE** solare aggiuntivo* mod. **RH1T** e **RH1TX**
* (da abbinare solo a 75-00011 e 75-00050)

Per 1 collettore	Per 2 collettori in serie	Per 1 collettore aggiuntivo
RH1T	RH1T	RH1T
Codice: 75-00018	Codice: 75-00011	Codice: 75-00012
Prezzo: € 667,00	Prezzo: € 826,00	Prezzo: € 325,00

RH1TX	RH1TX	RH1TX
Codice: 75-00049	Codice: 75-00050	Codice: 75-00051
Prezzo: € 715,00	Prezzo: € 860,00	Prezzo: € 350,00



KIT RACCORDI PER COLLETTORI FILOCOPPO

Completo per 2 collettori filocoppo

Codice: **75-00014**
Prezzo: **€ 95,00**



KIT RACCORDI PER OGNI COLLETTORE AGGIUNTIVO

Codice: **75-00013**
Prezzo: **€ 19,00**



SERIE SOLARE | Accessori

GRUPPO CIRCOLAZIONE SOLARE COMPLETO

Composto da: pompa di circolazione, valvola di sicurezza per impianti solari, rubinetto di carico/scarico, raccordo portastrumenti con manometro, valvola regolatrice di flusso con visualizzatore, termometro di mandata, termometro di ritorno, coibentazione a guscio preformata, valvola di intercettazione e ritegno ritorno, collegamento per vaso d'espansione e centralina di regolazione.

Codice: **65-00031**

Prezzo: **€ 880,00**

PER CURVE DI PREVALENZA

vedi pagina 30



REMOTO LCD

per la gestione e regolazione a distanza della caldaia

Codice: **40-00017**

Prezzo: **€ 130,00**



EKOSOLAR MIX

Miscelatore idraulico

Normale

Codice: **65-00046**

Prezzo: **€ 240,00**

Versione Incasso

Codice: **65-00071**

Prezzo: **€ 240,00**



KIT RICIRCOLO INTEGRATO

Completo di circuito idraulico integrato in caldaia e circolatore timer programmabile

Codice: **24065LP**

Prezzo: **€ 620,00**



POMPA SCARICO CONDENSA

Codice: **82156LA**

Prezzo: **€ 216,00**



SERIE SOLARE | Accessori

VASO ESPANSIONE SOLARE

lt.18 e lt.25

18 lt.	25 lt.
Codice: 25-00075	Codice: 25-00003
Prezzo: € 120,00	Prezzo: € 138,00



POMPETTA MANUALE

Carico liquido antigelo

Codice: **75-00008**

Prezzo: **€ 225,00**



LIQUIDO ANTIGELO CONCENTRATO

Atossico, anticorrosivo, antideposito da 5 o 10 lt.

60% liquido | resistenza -40°C

30% liquido | resistenza -18°C

20% liquido | resistenza -10°C

5 lt.	10 lt.
Codice: 75-00048	Codice: 75-00007
Prezzo: € 95,00	Prezzo: € 150,00



SERIE SOLARE | Sistemi scarico fumi - Dati tecnici generatori

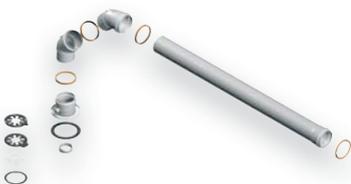
SOLARBOX SYSTEM | Incasso ad 1 e 2 vie

SISTEMI SCARICO FUMI

KIT BOX

Condotto orizzontale
Ø 80 - in alluminio
per caldaie tradizionali

Codice: **82095LP**
Prezzo: **€ 62,00**



KIT BOX 2

sistema condotto orizzontale
Ø 80 in polipropilene
per caldaie a condensazione

Codice: **82099LP**
Prezzo: **€ 76,50**



DATI TECNICI GENERATORI a Condensazione		RKR 18	RKR 25	RKR 34	RKA 18 /8	RKA 25 /8
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.90	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73	17.69 / 3.90	24.6 / 8.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24	19,26	26.68
Portata termica nominale in funzione sanitario	kW	23,5	24.6	33.42	23,5	24.6
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 100.7	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9	107 / 108.1	106.7 / 106.3
Capacità vaso espansione impianto	%	7	7	7	7	7
Capacità boiler	litri	-	-	-	8	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri	11	11,75	15,96	-	-
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri	-	-	-	697	750
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni generatore termico LxPxH	mm	410x285x730	410x285x730	410x310x730	450x320x800	490x450x900

DATI TECNICI GENERATORI Tradizionali

RSF 24 E

RSF 30 E

RMAS 20 E

Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	27.86	32.96	23.93
Potenza termica utile minima	kW	15.82	17.21	10.57
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.8	93.5
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91.3	91.8	91
Capacità vaso espansione impianto	litri	8	10	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	13.30	15.50	-
Capacità boiler	litri	-	-	8
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	-	-	690
Max prel. acqua miscelata Δt 30°C 10 min.	litri	-	-	118
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni generatore termico LxPxH	mm	450x320x800	450x320x800	450x320x800

SERIE SOLARE | Sistemi scarico fumi - Dati tecnici generatori

EKOSOLAR | Accumulo solare

SISTEMI SCARICO FUMI

KIT K

sistema coassiale orizzontale
Ø 60/100 - condotto
interno in polipropilene

Codice: **82087LA**
Prezzo: **€ 91,00**



KIT V

sistema coassiale verticale
Ø60/100 - condotto
interno in polipropilene

Codice: **82091LA**
Prezzo: **€ 190,00**



KIT AK 50

sistema coassiale orizzontale
Ø80/125 - condotto
interno in polipropilene

Codice: **82109LP**
Prezzo: **€ 138,00**



KIT H

sistema sdoppiato
orizzontale Ø 80/80
in polipropilene

Codice: **82086LA**
Prezzo: **€ 124,00**



DATI TECNICI GENERATORI

		RKA 18 /150 RKA 18 /200	RKA 25 /150 RKA 25 /200	RKA 34 /150 RKA 34 /200
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile max. / min. (80/60°C)	kW	17.69 / 3.90	24.6 / 8.73	33.42 / 9.73
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19,26	26.68	36.24
Portata termica nominale in funzione sanitario	kW	23,5	28,5	33.42
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (80/60°C)	%	98.3 / 101.1	98.4 / 100.1	98.3 / 100.1
Rendimento al 100% Pn / 30% Pn (50/30°C)	%	107 / 108.1	106.7 / 106.3	106.6 / 107.9
Capacità vaso espansione impianto / Solare	litri	10 / 18	10 / 18	10 / 18
Capacità boiler	litri	150 - 200	150 - 200	150 - 200
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C (no solare)	litri/min	11	11,75	16
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C (no solare)	litri/h	717	762	1023
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D

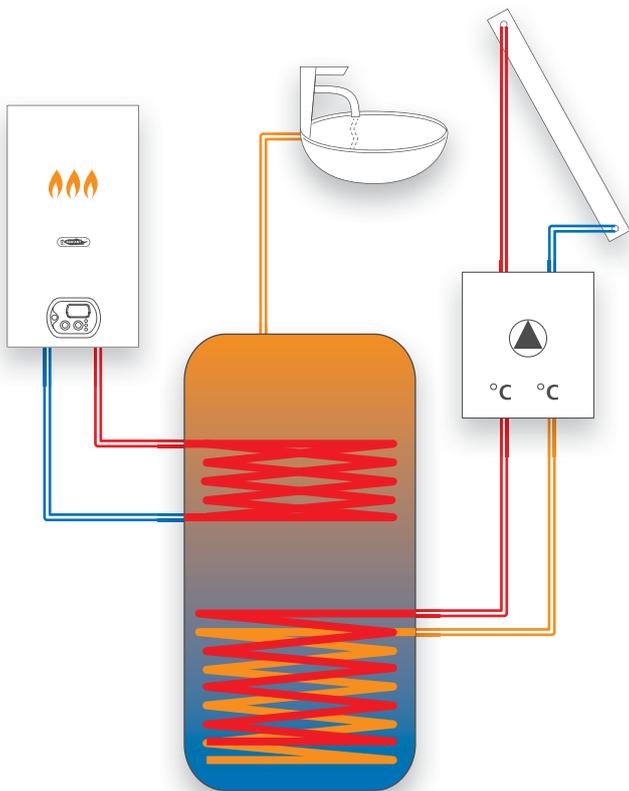
SERIE SOLARE | Boiler completi di stazione solare

SERIE BOILER COMPLETI DI STAZIONE SOLARE

Serie di bollitori integrati per solare e produzione di acqua calda sanitaria a 1 o 2 serpentini in acciaio al carbonio, completi di stazione solare, centralina, vaso d'espansione solare, valvola di sicurezza 8 bar e valvola miscelatrice termostatica completo di staffe di montaggio. I bollitori sono dotati di protezione catodica, trattamento interno con vetrificazione a 2 mani.

ISOLAMENTO: poliuretano rigido spessore da 50 o 70 mm (mod. 150÷600 lt.), poliuretano morbido 100 mm o rigido in cospelle 100 mm (mod. 800÷2000 lt.). Sono disponibili con capacità di 200, 300 e 500 litri.

SCHEMA FUNZIONAMENTO



MODELLO	CODICE	PREZZO euro
1 SERPENTINO		
200 lt.	65-00040	€ 2.280,00
300 lt.	65-00042	€ 2.470,00
500 lt.	65-00044	€ 2.950,00
2 SERPENTINI		
200 lt.	65-00041	€ 2.390,00
300 lt.	65-00043	€ 2.610,00
500 lt.	65-00045	€ 3.190,00

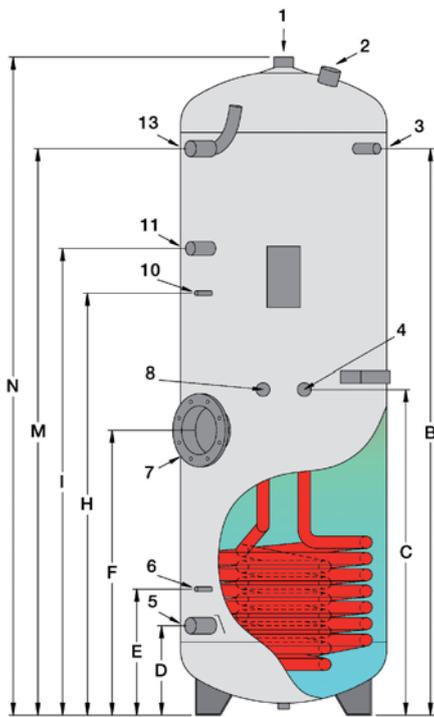
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
1 SERPENTINO														
200 lt.	500	1070	550	220	310	525	-	800	890	-	1070	1215	150	100
300 lt.	500	1390	800	220	310	700	-	1035	1145	-	1390	1615	150	100
500 lt.	650	1415	800	265	355	745	-	1060	1170	-	1415	1690	150	100
2 SERPENTINI														
200 lt.	500	1070	550	220	310	525	730	800	890	990	1070	1215	150	100
300 lt.	500	1390	800	220	310	700	965	1035	1145	1305	1390	1615	150	100
500 lt.	650	1415	800	265	355	745	990	1060	1170	1330	1415	1690	150	100

**GAMMA DI BOLLITORI DI ALTA QUALITÀ IDEALE
PER IMPIANTI SOLARE E CALDAIA PER PRODUZIONE
DI ACQUA CALDA SANITARIA**

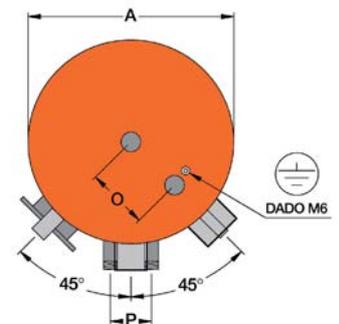
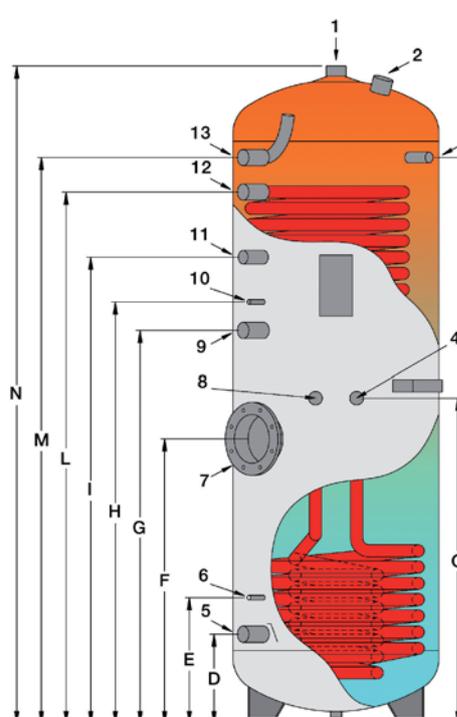
- Risolve il problema della destratificazione
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Predisposizione per modulo solare

**BOLLITORE DALLE ELEVATE PRESTAZIONI
CON SCAMBIATORE DOPPIO AVVOLGIMENTO BASSO.
OTTIMO PER IMPIANTI SOLARI.**

**MODELLO 200÷500 lt.
1 serpentino**



**MODELLO 200÷500 lt.
2 serpentini**



TIPO DI ATTACCO

MODELLO 200÷500 lt.

1 - Mandata acqua calda	1" 1/4
2 - Anodo	1" 1/4
3 - Termometro - Sonda	1/2"
4 - Ritorno energia solare	1"
5 - Entrata acqua fredda	1"
6 - Sonda solare	Porta sonda ø 10 mm
7 - Flangia di ispezione - Resistenza elettrica	ø 18 / ø 120 - 1" 1/2
8 - Mandata energia solare	1"
9 - Ritorno energia alternativa	1"
10 - Sonda	Porta sonda ø 10 mm
11 - Ricircolo	3/4"
12 - Mandata energia alternativa	1"
13 - Mandata acqua calda	1"

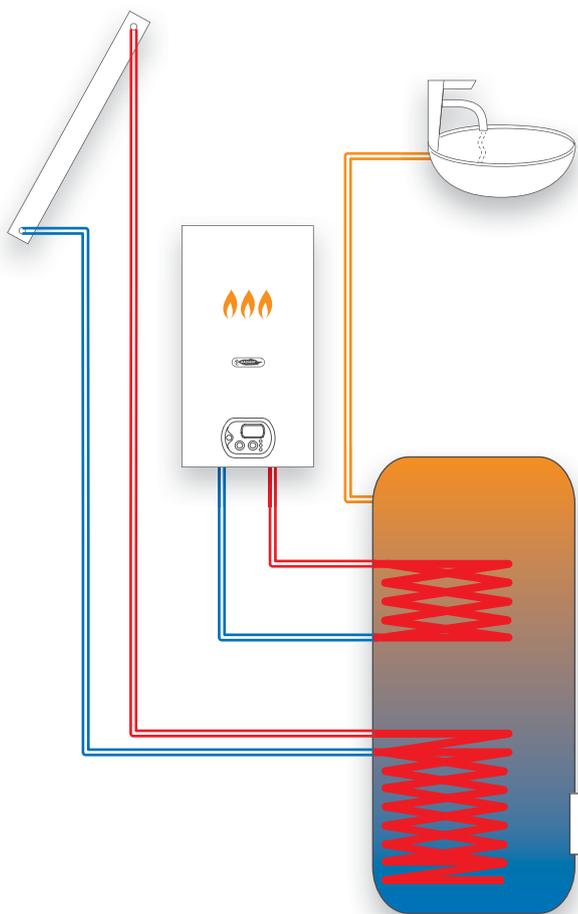
SERIE SOLARE | Boiler doppio serpentino

MODELLO BOILER DOPPIO SERPENTINO

Serie di bollitori integrati per solare e produzione di acqua calda sanitaria ad 2 serpentine in acciaio al carbonio, completi di protezione catodica, trattamento interno con vetrificazione a 2 mani.

ISOLAMENTO: poliuretano rigido spessore da 50 o 70 mm (mod. 400÷600 lt.), poliuretano morbido 100 mm o rigido in coppelle 100 mm (mod. 800÷2000 lt.).

SCHEMA FUNZIONAMENTO



MODELLO	CODICE	PREZZO euro
400 lt.	25-00125	€ 1.750,00
500 lt.	25-00076	€ 1.950,00
600 lt.	25-00123	€ 2.200,00
800 lt.	25-00114	€ 3.000,00
1000 lt.	25-00052	€ 3.450,00
1500 lt.	25-00061	€ 4.200,00
2000 lt.	25-00122	€ 5.400,00

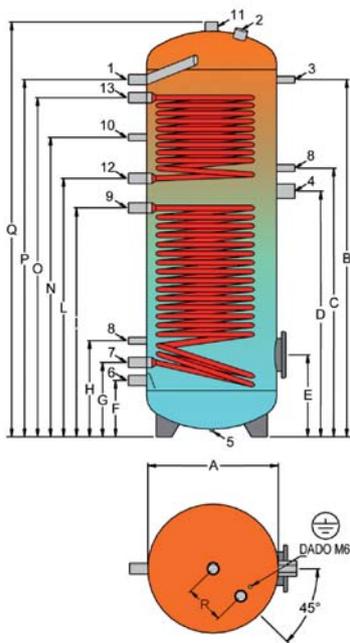
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
400 lt.	650	1195	920	835	365	265	345	440	795	875	-	960	1085	1185	1460	150	-
500 lt.	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
600 lt.	650	1695	1190	1065	365	265	345	440	985	1145	-	1340	1565	1685	1960	150	-
800 lt.	790	1465	-	935	435	210	335	535	875	1055	965	1180	1365	1455	1790	-	200
1000 lt.	790	1720	-	1085	440	210	350	510	985	1245	1120	1395	1560	1700	2040	-	200
1500 lt.	1000	1775	-	1230	515	280	415	525	1125	1325	1225	1420	1730	1890	2120	-	230
2000 lt.	1100	2000	-	1340	550	250	400	662	1205	1425	1315	1487	1870	1990	2405	-	230

**GAMMA DI BOLLITORI DI ALTA QUALITÀ IDEALE
PER TUTTI GLI IMPIANTI MISTI: SOLARE E CALDAIA
PER PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA.**

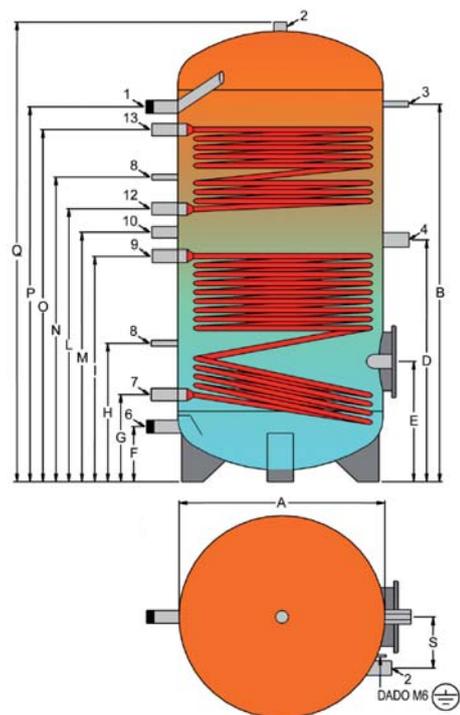
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione

**BOLLITORE DALLE ELEVATE PRESTAZIONI
CON SCAMBIATORE ELLITTICO DI AMPIA SUPERFICIE.
OTTIMO PER IMPIANTI COMBINATI (CALDAIE E SOLARE).**

MODELLO 400÷600 lt.



MODELLO 800÷2000 lt.



TIPO DI ATTACCO	MODELLO 400÷600 lt.	MODELLO 800÷1000 lt.	MODELLO 1500÷2000 lt.
1 - Mandata acqua calda	1"	1" 1/4 tronchetto	1" 1/2
2 - Anodo	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3 - Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4 - Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5 - Attacco bancale (cieco)	1/2"	-	-
6 - Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4 tronchetto	1" 1/2
7 - Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
8 - Termostato	1/2"	1/2"	1/2"
9 - Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
10 - Ricircolo	1/2"	1"	1"
11 - Mandata acqua calda	1" 1/4	-	-
12 - Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4	1" 1/4
13 - Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4	1" 1/4

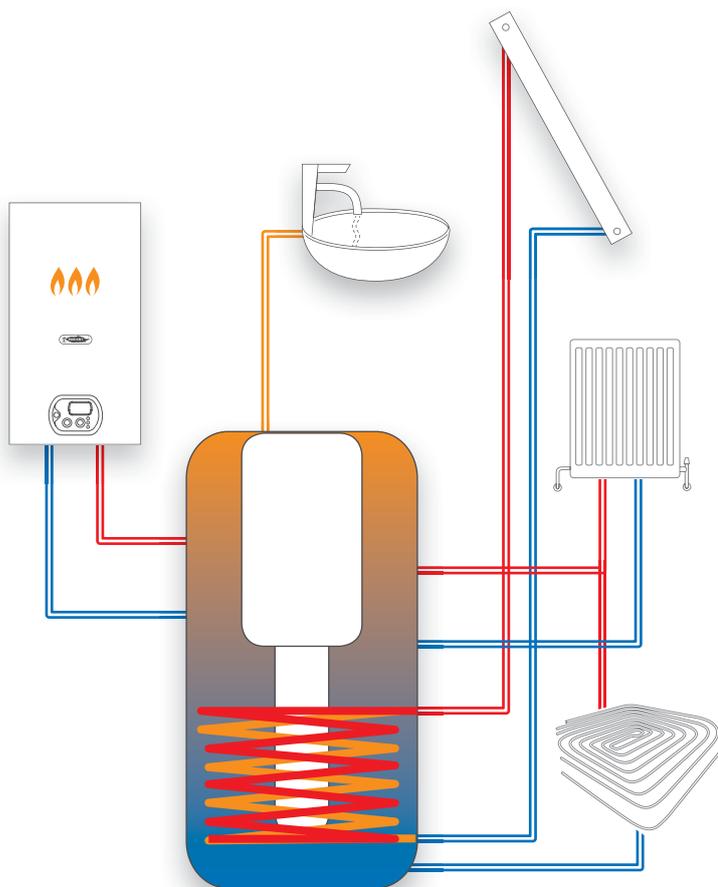
SERIE SOLARE | Boiler Tank in Tank

SERIE BOILER TANK in TANK

Gamma di bollitori a doppio accumulo ideale per impianti combinati (sanitario e riscaldamento) nei quali vi è necessità di integrare la produzione di acqua dell'impianto solare con quella dell'impianto tradizionale. I bollitori sono dotati di protezione catodica, trattamento interno con vetrificazione a 2 mani.

ISOLAMENTO: poliuretano morbido spessore 100 mm o rigido in cospelle 100 mm. Sono disponibili con capacità da 600 a 2000 litri.

SCHEMA FUNZIONAMENTO



Capacità acqua in

MODELLO	SANITARIO	CODICE	PREZZO euro
600 lt.	150	25-00112	€ 2.440,00
750 lt.	180	25-00077	€ 2.950,00
1000 lt.	200	25-00126	€ 3.350,00
1500 lt.	300	25-00127	€ 4.350,00
2000 lt.	390	25-00128	€ 5.450,00

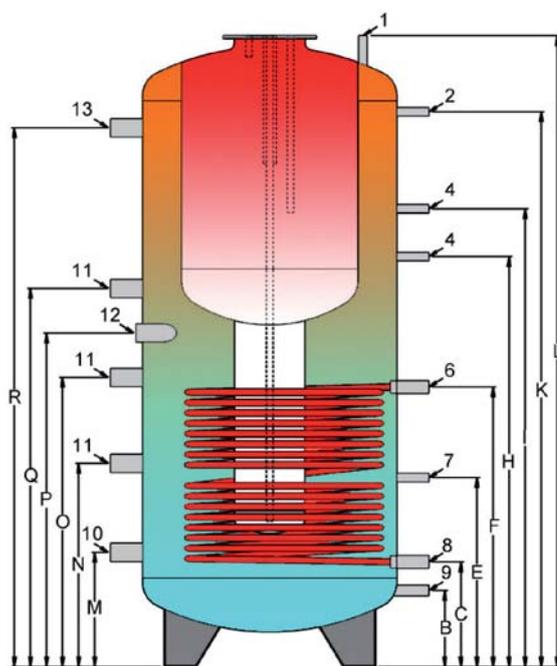
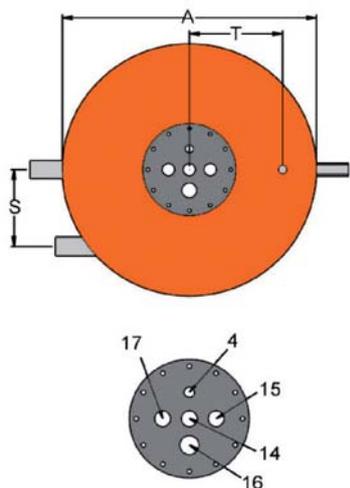
MODELLO	A	B	C	E	F	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
600 lt.	750	240	330	595	880	1055	1235	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
750 lt.	750	240	330	800	1040	1240	1380	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
1000 lt.	790	240	330	595	880	1290	1440	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290	220
1500 lt.	1000	290	400	750	950	1115	1390	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415	220
2000 lt.	1100	290	390	1060	1290	1425	1700	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415	220

**GAMMA DI BOLLITORI A DOPPIO ACCUMULO,
SANITARIO E RISCALDAMENTO, DI ALTA QUALITÀ,
IDEALE PER IMPIANTI DOVE VI SIANO ENERGIE
ALTERNATIVE DA UTILIZZARE**

- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione

KOMBI è un serbatoio di qualità per la produzione di acqua calda. Viene utilizzato come volano termico per impianti combinati (sanitario o riscaldamento), dove necessita integrare la produzione di acqua dell'impianto solare con quella dell'impianto tradizionale.

MODELLO 600÷2000 lt.



TIPO DI ATTACCO

MODELLO 600÷2000 lt.

1 - Sfiato	1/2"
2 - Termometro	1/2"
3 - Mandata energia alternativa	1"
4 - Sonda	1/2"
5 - Ritorno energia alternativa	1"
6 - Mandata energia solare	1"
7 - Sonda solare	1/2"
8 - Ritorno energia solare	1"
9 - Scarico	3/4"
10 - Ritorno riscaldamento	1" 1/2
11 - Libero	1" 1/2
12 - Resistenza elettrica	1" 1/2
13 - Mandata riscaldamento	1" 1/2
14 - Entrata acqua fredda	1"
15 - Ricircolo	1"
16 - Anodo	1" 1/4
17 - Mandata acqua calda	1"

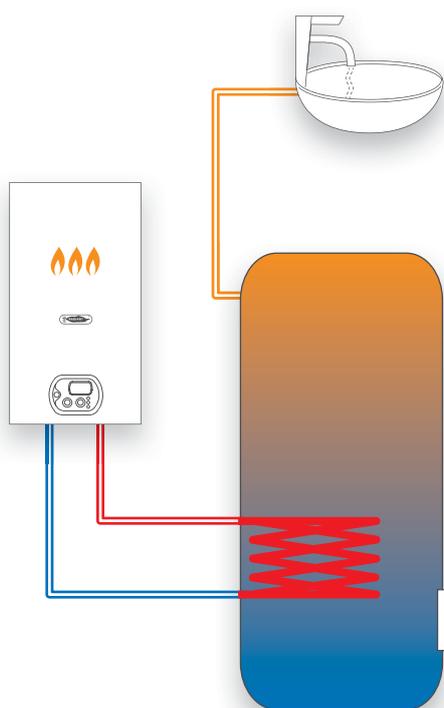
SERIE CLASSIC | Boiler ad un serpentino

MODELLO BOILER AD UN SERPENTINO

Serie di bollitori adatti a caldaie tradizionali per produzione di acqua calda sanitaria ad 1 serpentino in acciaio al carbonio, completi di protezione catodica, trattamento interno con vetrificazione a 2 mani.

ISOLAMENTO: poliuretano rigido spessore da 70 mm (mod. 150÷600 lt.), poliuretano morbido 100 mm o rigido in coppelle 100 mm (mod. 800÷2000 lt.).

SCHEMA FUNZIONAMENTO



MODELLO	CODICE	PREZZO euro
150 lt.	25-00042	€ 1.210,00
200 lt.	25-00012	€ 1.315,00
300 lt.	25-00009	€ 1.417,00
400 lt.	25-00124	€ 1.515,00
500 lt.	25-00111	€ 1.615,00
600 lt.	25-00118	€ 1.750,00
800 lt.	25-00119	€ 2.620,00
1000 lt.	25-00051	€ 3.150,00
1500 lt.	25-00120	€ 3.750,00
2000 lt.	25-00121	€ 4.650,00

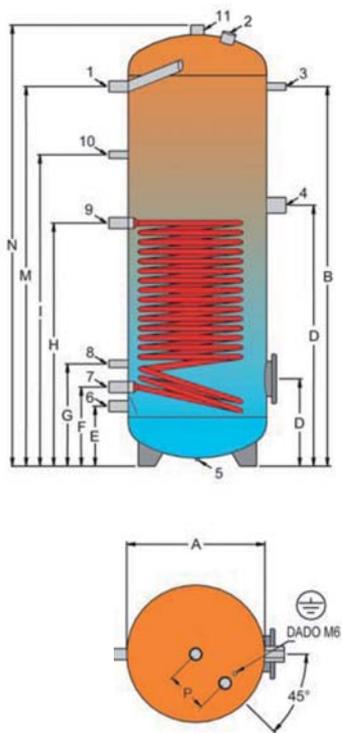
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
150 lt.	500	775	655	330	220	300	385	620	495	-	765	990	-	150
200 lt.	500	1005	810	320	220	290	375	750	635	-	975	1215	-	150
300 lt.	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1612	-	150
400 lt.	650	1140	780	310	210	290	385	740	905	-	1130	1350	-	150
500 lt.	650	1430	905	310	210	290	385	825	1135	-	1420	1640	-	150
600 lt.	650	1740	1010	310	210	290	385	930	1285	-	1730	1950	-	150
800 lt.	790	1465	1135	435	210	345	560	1035	1145	1275	1435	1780	200	-
1000 lt.	790	1720	1350	440	210	350	555	1235	1395	1535	1700	2040	200	-
1500 lt.	1000	1775	1330	515	280	415	575	1255	1375	1530	1775	2120	230	-
2000 lt.	1100	2000	1540	550	250	520	730	1430	1600	1750	1990	2405	230	-

**GAMMA DI BOLLITORI DI ALTA QUALITÀ IDEALE
PER TUTTI GLI IMPIANTI INTEGRATI DA CALDAIA
PER PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA.**

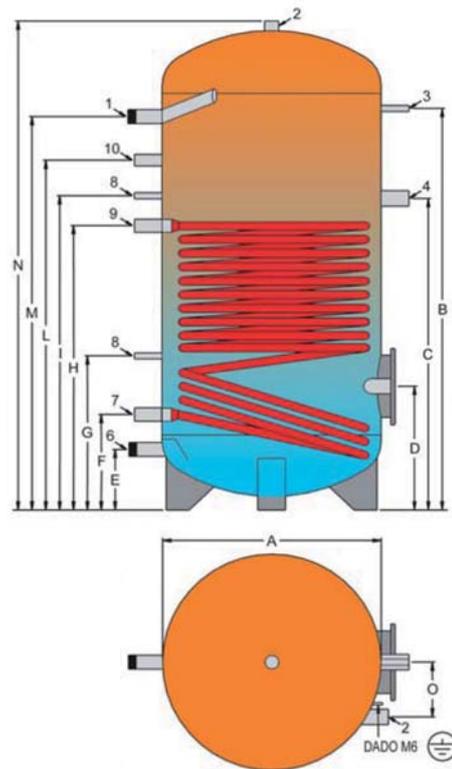
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione

**BOLLITORE CON SCAMBIATORE ELLITTICO
DI ELEVATA SUPERFICIE DI SCAMBIO.
OTTIMO DA AFFIANCARE A CALDAIE O VOLANI TERMICI.**

MODELLO 150÷600 lt.



MODELLO 800÷2000 lt.



TIPO DI ATTACCO	MODELLO 150÷600 lt.	MODELLO 800÷1000 lt.	MODELLO 1500÷2000 lt.
1 - Mandata acqua calda	1"	1" 1/4 tronchetto	1" 1/2
2 - Anodo	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3 - Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4 - Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5 - Attacco bancale (cieco)	1/2"	-	-
6 - Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4 tronchetto	1" 1/2
7 - Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
8 - Termostato	1/2"	1/2"	1/2"
9 - Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
10 - Ricircolo	1/2"	1"	1"
11 - Mandata acqua calda	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

tecnologia nel calore dal 1959



CALDAIE A GAS

CLASSIC

CALDAIE TRADIZIONALI

DA INTERNO

Solo Riscaldamento	R - RS	pag. 90 91
Predisposizione boiler remoto	RS /B	pag. 90 91
Istantanee	RCM - RSF	pag. 92 93
Istantanee bitermiche	RBC - RBS	pag. 94 95
accumulo	RMA - RMB	pag. 96 97

ESTERNO

Solo Riscaldamento	RAIN	pag. 98 99
Istantanee bitermiche	ELITE RAIN	pag. 100 101
Istantanee	MICRO RAIN	pag. 102 103
Istantanee sottobalcone	RAIN	pag. 104 105

INCASSO

Incasso istantanea	SLIMBOX - ELITEBOX	pag. 106 107
Incasso con accumulo	MAXIBOX - PLUSBOX	pag. 108 109

BASAMENTO

Accumulo 45 Lt.	RBA 45	pag. 110 111
Accumulo 100 Lt.	RBA 100	pag. 112 113

SCALDABAGNI

Istantanei	S - SF	pag. 114 115
------------	---------------	----------------

System LCD | RS - RS /B

/B predisposta per boiler remoto



Caldaie per il solo riscaldamento o predisposte nella versione /B, per l'utilizzo di un accumulo esterno posizionabile sino ad 8 metri dal generatore termico. Sono tutte dotate di scheda elettronica DIGITECH® con pannello digitale ed autodiagnostica evoluta, e utilizzano uno scambiatore primario prodotto in Radiant, in rame a doppio rango con ampi passaggi per evitare la formazione di calcare. La versione /B è dotata di valvola deviatrice integrata.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività /B	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

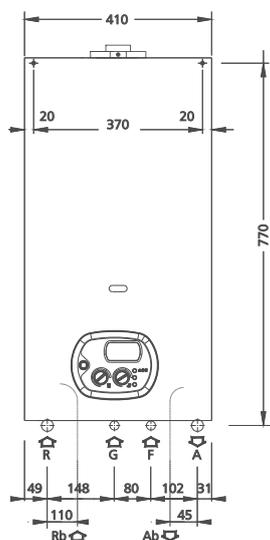
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RS 20 E	System LCD	24 kW	Stagna	Forzato	A011A112E101	A011B112E101	€ 1.130,00
RS 24 E	System LCD	27 kW	Stagna	Forzato	A011A112E301	A011B112E301	€ 1.235,00
RS 30 E	System LCD	32 kW	Stagna	Forzato	A011A112E401	A011B112E401	€ 1.445,00
RS 20 E /B	System LCD	24 kW	Stagna	Forzato	A011A712E101	A011B712E101	€ 1.340,00
RS 24 E /B	System LCD	27 kW	Stagna	Forzato	A011A712E301	A011B712E301	€ 1.465,00
RS 30 E /B	System LCD	32 kW	Stagna	Forzato	A011A712E401	A011B712E401	€ 1.650,00
RS 21 E NOx	Low NOx	25 kW	Stagna	Forzato	A011A122C101	A011B122C101	€ 1.445,00

DATI TECNICI		RS 20 E	RS 24 E	RS 30 E	RS 21 E NOx
		RS 20 E /B	RS 24 E /B	RS 30 E /B	
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.94	27.86	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	8	10	8
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	410x270x800	450x320x800	450x320x800	450x320x800

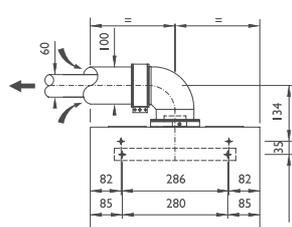
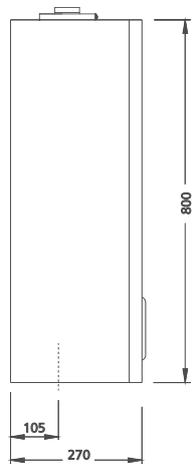
★★★

92/42/CEE

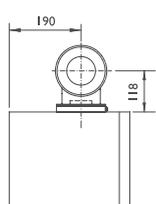
SOLO RISCALDAMENTO



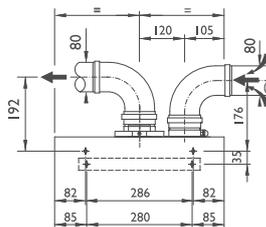
RS 20 E/B



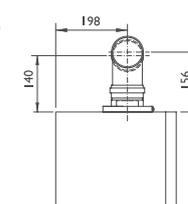
fronte



fianco SX



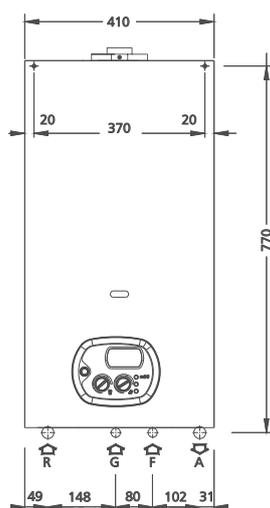
fronte



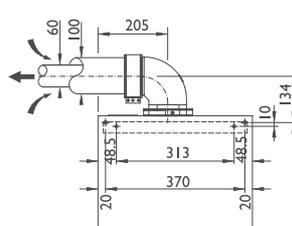
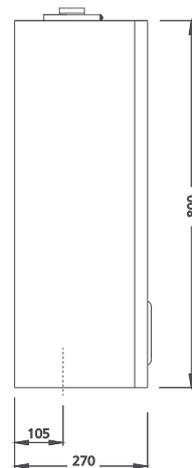
fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

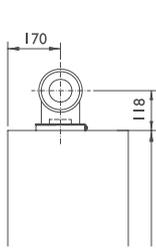
KIT B
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80



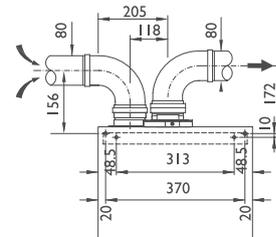
RS 20 E



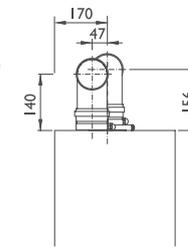
fronte



fianco SX



fronte



fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

KIT B
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80

A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
40-00017	Easy remote	€
86047LA	WEEK Cronotermostato settimanale	€ 115,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
52233LP	Griglia protezione raccordi idrici per RS 20	€ 25,00
52231LP	Griglia protezione raccordi idrici per RS 24 - RS 30	€ 25,00
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
52597LP	Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	€ 35,00
82101LP	KIT A coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 99,00
82100LP	KIT B sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 114,00
82111LP	KIT C2 coassiale verticale Ø 80/125	€ 215,00
82081LP	KIT G coassiale orizzontale Ø 80/125	€ 165,00

Slim LCD | RSF - RCM

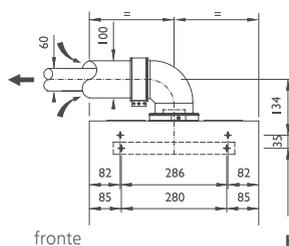
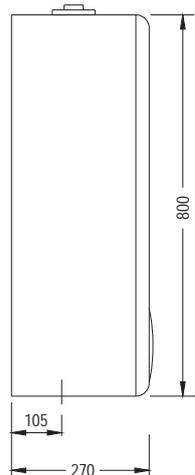
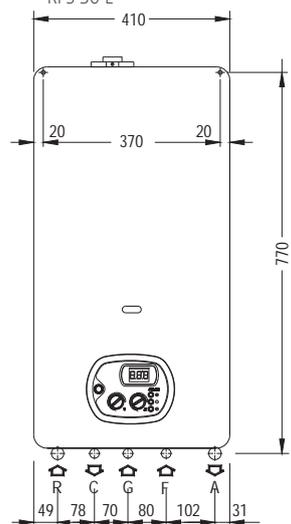
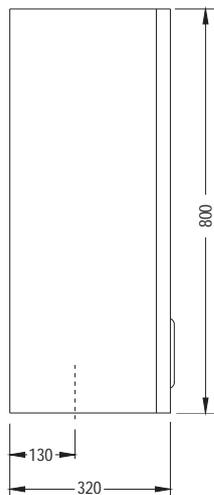
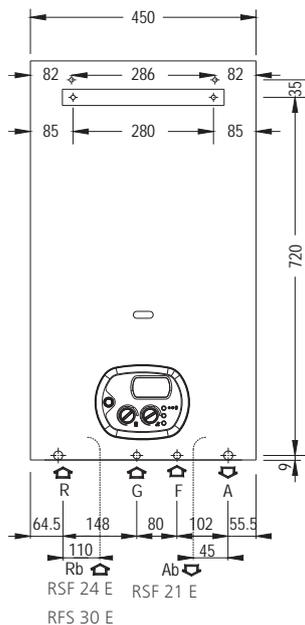


Caldaie per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna. Sono dotate di scambiatore primario in rame a doppio rango, con ampi passaggi per evitare la formazione di calcare e scambiatore secondario acqua/acqua a piastre e scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®. Disponibile anche la serie RCM a camera aperta a tiraggio naturale, nelle potenze di 24 e 27 kW, con la stessa elettronica e componentistica della serie RSF.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

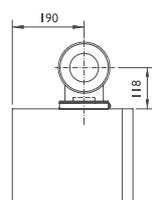
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RSF 20 E	Slim LCD	24 kW	Stagna	Forzato	A011A212E101	A011B212E101	€ 1.445,00
RSF 24 E	Slim LCD	27 kW	Stagna	Forzato	A011A212E301	A011B212E301	€ 1.700,00
RSF 30 E	Slim LCD	32 kW	Stagna	Forzato	A011A212E401	A011B212E401	€ 1.955,00
RCM 20 E	Slim LCD	24 kW	Aperta	Naturale	A011A211C101	A011B211C101	€ 1.205,00
RCM 24 E	Slim LCD	27 kW	Aperta	Naturale	A011A211C301	A011B211C301	€ 1.425,00
RSF 21 E NOx	Low NOx	25 kW	Stagna	Forzato	A011A222B101	A011B222B101	€ 1.750,00
RCM 21 E NOx	Low NOx	25 kW	Aperta	Naturale			€ 1.475,00

DATI TECNICI	RSF 20 E		RSF 24 E	RSF 30 E	RCM 20 E	RCM 24 E	RSF 21 E NOx
	stelle	★★★	★★★	★★★	★	★★★	
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★	★	★★★	
Potenza termica utile	kW	23.93	27.86	32.96	26.67 (23.94)	24.74	
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.82	17.21	15.06 (10.9)	12.18	
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.5	93.8	90 (89.5)	93	
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	91.3	91.8	85.8 (86.5)	92.1	
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	8	10	8	8	
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11.5	13.3	15.5	11.4	11,82	
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	
Dimensioni LxPxH	mm	410x270x800	450x320x800	450x320x800	450x320x800	450x320x800	

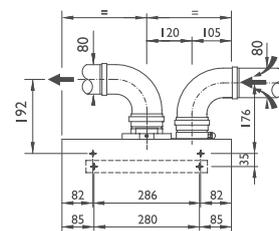


fronte

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

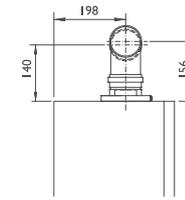


fianco SX

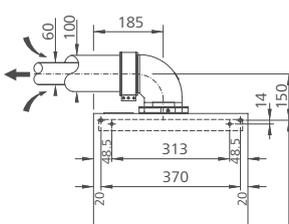


fronte

KIT B
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80

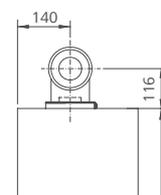


fianco SX

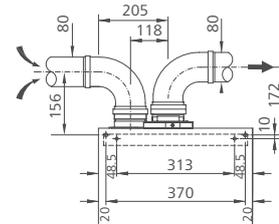


fronte

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

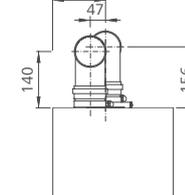


fianco SX



fronte

KIT B
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80



fianco SX

RSF 20 E

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

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
76679LA	Remoto LCD open therm	€ 166,00
86047LA	WEEK Cronotermostato settimanale	€ 115,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
52233LP	Griglia protezione raccordi idrici per RSF 20	€ 25,00
52231LP	Griglia protezione raccordi idrici per RSF 24 - RSF 30 - RCM 20 - RCM 24 - RSF 21	€ 25,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
52597LP	Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	€ 35,00
82101LP	KIT A coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 99,00
82100LP	KIT B sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 114,00
82111LP	KIT C2 coassiale verticale Ø 60/125	€ 215,00
82081LP	KIT G coassiale orizzontale Ø 80/125	€ 165,00

Elite | RBC - RBS



Le caldaie per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria delle serie RBS a camera stagna e della serie RBC a camera aperta a tiraggio naturale, utilizzano entrambe scambiatori di calore integrati e flussostati di produzione Radiant. Tutte le caldaie della serie RBS e RBC sono equipaggiate con elettroniche evolute dotate di pannello digitale autodiagnostico.

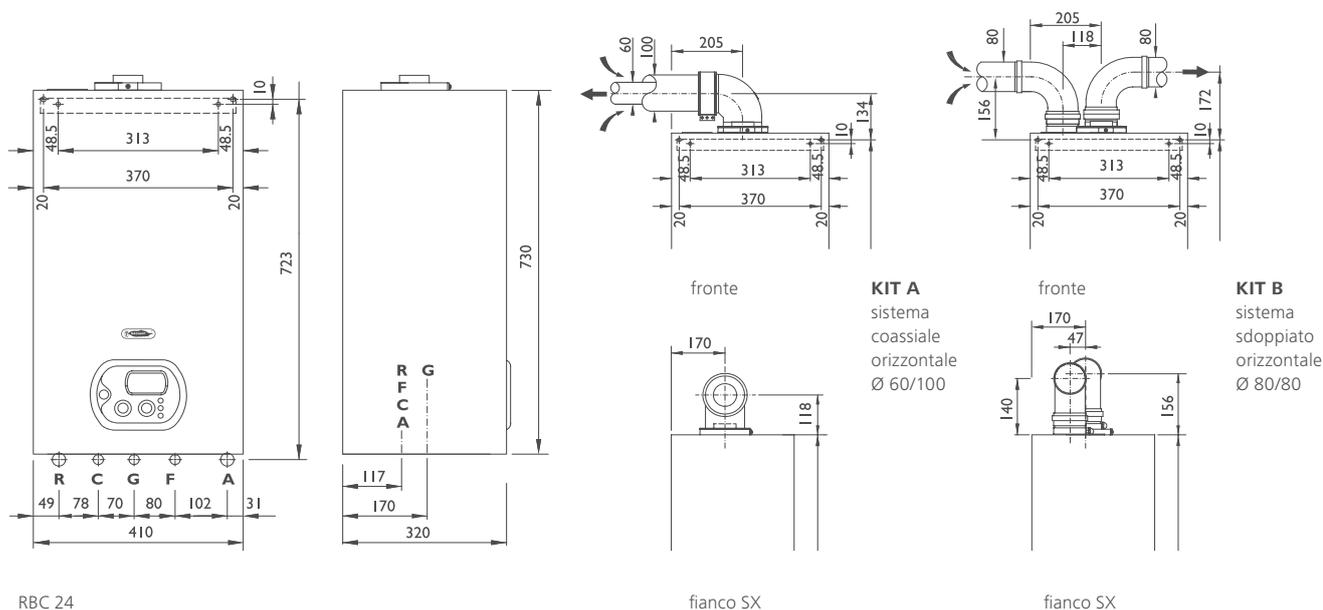
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	
Sistema anticalcare	

MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RBC 24	Elite	24 kW	Aperta	Naturale	A011A311E101	A011B311E101	€ 965,00
RBS 24	Elite	24 kW	Stagna	Forzato	A011A312G101	A011B312G101	€ 1.165,00
RBS 23	Elite	23 kW	Stagna	Forzato	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx

DATI TECNICI		RBS 23	RBC 24	RBS 24
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★	★★★
Potenza termica utile	kW	21.5	23.19	23.81
Potenza termica utile minima	kW	8.81	9.99	10.07
Rendimento al 100% Pn	%	93.3	90.59	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	90.8	89	90.4
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	6	6
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	10.25	11.08	11.37
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	410x270x730	410x320x730	410x320x730



92/42/CEE Istantanee con Scambiatore Integrato

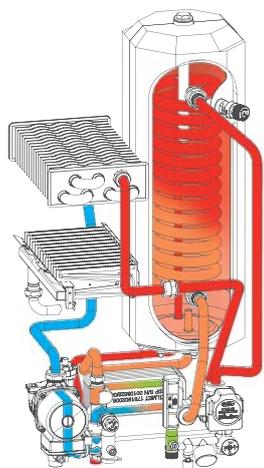


A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25 C Calda

	Remoto LCD Codice: 40-00017 Prezzo: € 130,00		WEEK Cronotermostato settimanale Codice: 86047LA Prezzo: € 115,00
	DAY Cronotermostato giornaliero Codice: 86046LA Prezzo: € 80,00		Kit partenza sdoppiato Ø 80/80 Codice: 52597 LP Prezzo: € 35,00
	Sonda esterna Codice: 73506LA Prezzo: € 30,00		

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
52234LP	Griglia protezione raccordi idrici	€ 25,00
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
82101LP	KIT A coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 99,00
82100LP	KIT B sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 114,00
82111LP	KIT C2 coassiale verticale Ø 80/125	€ 215,00

Comfort | RMA - RMA S



Le caldaie della serie RMA S per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna con accumulo, sono equipaggiate con l'esclusivo. Disponibile anche la serie RMA a camera aperta e a tiraggio naturale con boiler ad accumulo, anch'essa equipaggiata con il sistema DUOPASS®.

Entrambe le serie, RMA S e RMA, utilizzano la scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Funzione spazzacamino	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Sistema anti legionella	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

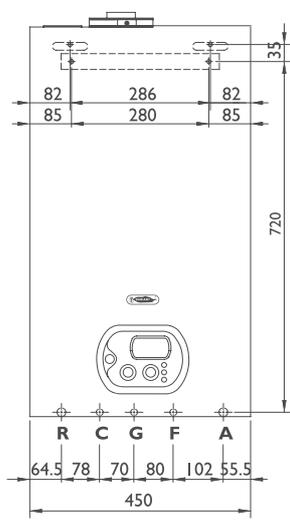
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RMAS 20 E	Pluscomfort	24 kW	Stagna	Forzato	A011A412E111	A011B412E111	€ 1.845,00
RMA 24 E	Maxicomfort	27 kW	Aperta	Naturale	A011A411B341	A011B411B341	€ 1.685,00
RMAS 24 E	Maxicomfort	27 kW	Stagna	Forzato	A011A412E341	A011B412E341	€ 2.045,00
RMAS 30 E	Supercomfort	32 kW	Stagna	Forzato	A011A412E441	A011B412E441	€ 2.250,00
RMAS 21 E NOx	Low NOx	25 kW	Stagna	Forzato	A011A422B341	A011B422B341	€ 2.265,00

DATI TECNICI		RMAS 20 E	RMA 24 E	RMAS 24 E	RMAS 30 E	RMAS 21 E NOx
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.94	26.67	27.8	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.2	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	89.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	86.5	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	8	10	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	-	1	1	1	1
Capacità boiler	litri	8	25	25	25	25
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	690	795	816	942	726
Max prel. acqua miscelata Δt 30°C 10 min.	litri	118	149	150	171.5	138
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	450x320x800	490x450x900	490x450x900	490x450x900	490x450x900

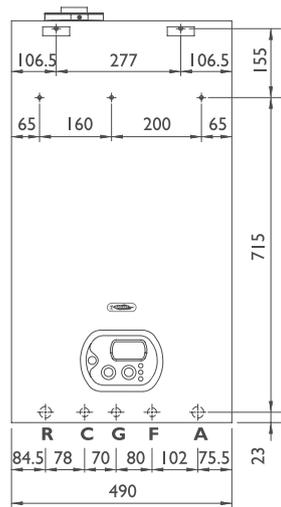


92/42/CEE

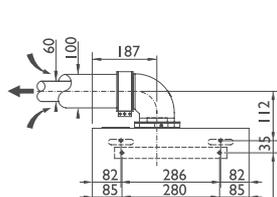
CALDAIE CON ACCUMULO



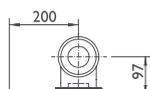
RMAS 20 E



RMAS 24 E - RMAS 30 E - RMAS 21 E

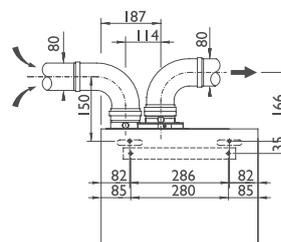


fronte

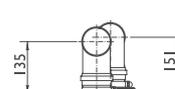


fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

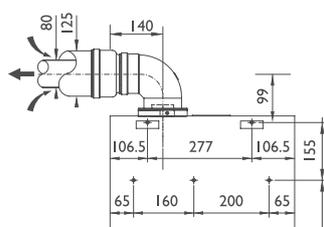


fronte

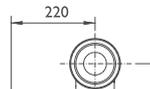


fianco SX

KIT B
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80

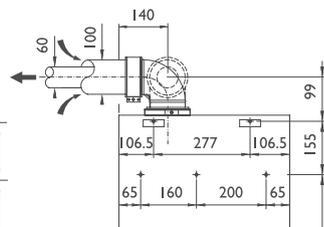


fronte

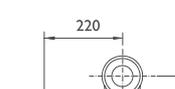


fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100



fronte



fianco SX

KIT B
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80

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

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
76679LA	Remoto LCD open therm	€ 166,00
86047LA	WEEK Cronotermostato settimanale	€ 115,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
52231LP	Griglia protezione raccordi idrici per RMAS 20 E	€ 25,00
52232LP	Griglia protezione raccordi idrici per RMAS 24 E - RMAS 30 E	€ 25,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
52597LP	Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	€ 35,00
82101LP	KIT A coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 99,00
82100LP	KIT B sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 114,00
82111LP	KIT C2 coassiale verticale Ø 80/125	€ 215,00
82081LP	KIT G coassiale orizzontale Ø 80/125 per RMAS 30 E	€ 165,00

Rain



Caldaie solo riscaldamento per installazione esterna con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni dove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Sono inoltre dotate di sistema antigelo, che attivandosi a 5°C di temperatura esterna, le rende resistenti a temperature fino a -15°C. Fanno parte di questa serie, caldaie solo riscaldamento e istantanee, tutte con omologazione IPX5D.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X5D	

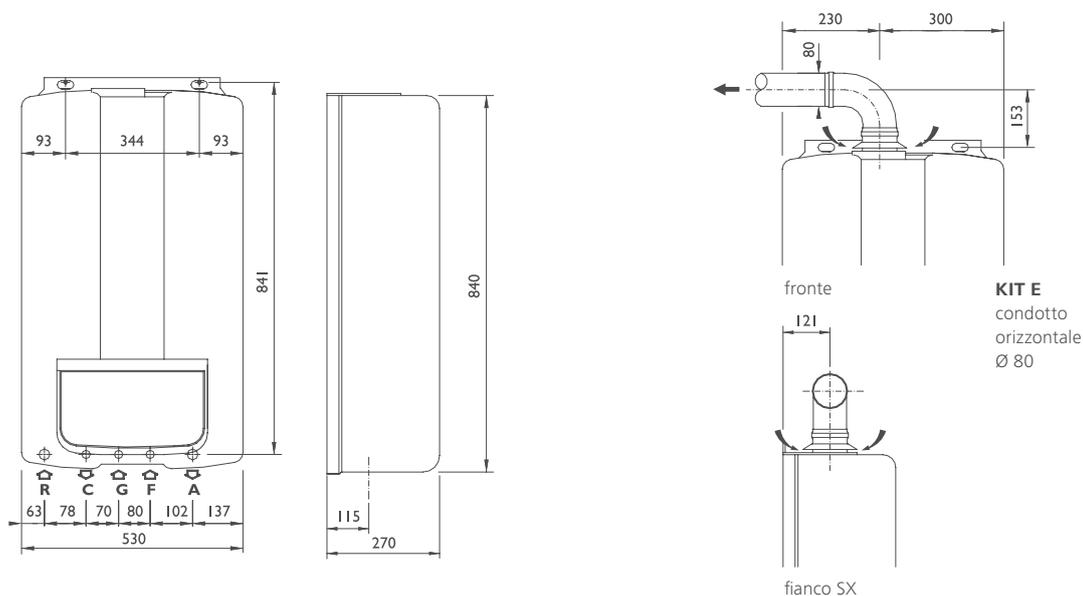
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
Rain 24 E /R	Rain	27 kW	Stagna	Forzato	A011A112E302	A011B112E302	€ 1.320,00
Rain 30 E /R	Rain	32 kW	Stagna	Forzato	A011A112E402	A011B112E402	€ 1.525,00

DATI TECNICI				Rain 24 E /R	Rain 30 E /R
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle			★★★	★★★
Potenza termica utile	kW			27.86	32.36
Potenza termica utile minima	kW			15.82	17.21
Rendimento al 100% Pn	%			93.5	93.8
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%			91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	litri			7	7
Grado di protezione elettrica	IP			X5D	X5D
Dimensioni LxPxH	mm			530x270x840	530x270x840

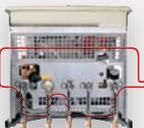
★★★

92/42/CEE

ESTERNO SOLO RISCALDAMENTO



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

	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017</p> <p>Prezzo: € 130,00</p>		<p>WEEK Cronotermostato settimanale</p> <p>Codice: 86047LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>
	<p>DAY Cronotermostato giornaliero</p> <p>Codice: 86046LA</p> <p>Prezzo: € 80,00</p>		<p>Kit raccordo Ø 80</p> <p>Codice: 52561LP</p> <p>Prezzo: € 35,00</p>
	<p>Kit antigelo universale</p> <p>Codice: 82259LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
82052LP	KIT E condotto orizzontale Ø 80	€ 82,50
82072LP	KIT F condotto verticale Ø 80	€ 84,00

Eliterain



Caldaie istantanee per installazione esterna con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni dove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Sono inoltre dotate di sistema antigelo, che attivandosi a 5°C di temperatura esterna, le rende resistenti a temperature fino a -15°C. Fanno parte di questa serie, caldaie solo riscaldamento e istantanee, tutte con omologazione IPX5D.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X5D	

MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RBS 24	Eliterain	24 kW	Stagna	Forzato	A011A312B102	A011B312B102	€ 1.190,00

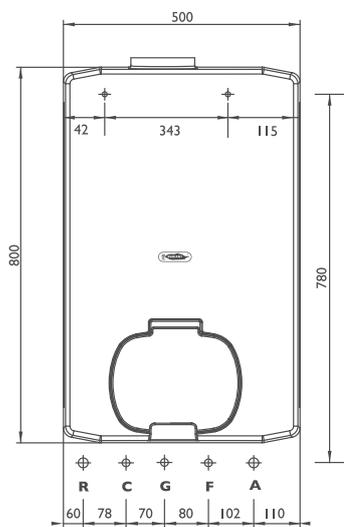
DATI TECNICI

DATI TECNICI							RBS 24 Eliterain
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle						★★★
Potenza termica utile	kW						23.81
Potenza termica utile minima	kW						10.07
Rendimento al 100% Pn	%						93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%						90.4
Capacità vaso espansione impianto	litri						7
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min						11.37
Grado di protezione elettrica	IP						X5D
Dimensioni LxPxH	mm						500x280x800

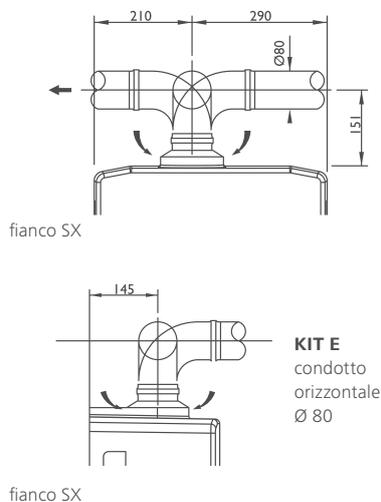
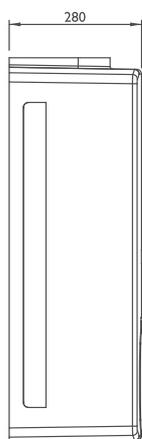
★★★

92/42/CEE

ESTERNO Istantanee



RBS 24



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



Remoto LCD

Codice: **40-00017**
Prezzo: € **130,00**



WEEK Cronotermostato settimanale

Codice: **86047LA**
Prezzo: € **115,00**



Kit antigelo universale

Codice: **82259LA**
Prezzo: € **115,00**



Kit raccordo Ø 80

Codice: **52561LP**
Prezzo: € **48,00**



Sonda esterna

Codice: **73506LA**
Prezzo: € **30,00**

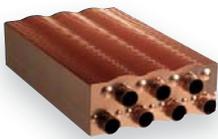
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
82052LP	KIT E condotto orizzontale Ø 80	€ 82,50
82072LP	KIT F condotto verticale Ø 80	€ 84,00

Microrain

Gruppo acqua
MULTIPLEX®



Scambiatore
ad alto rendimento



Caldaie istantanee per installazione esterna con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni dove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Sono inoltre dotate di sistema antigelo, che attivandosi a 5°C di temperatura esterna, le rende resistenti a temperature fino a -15°C. Fanno parte di questa serie, caldaie solo riscaldamento e istantanee, tutte con omologazione IPX5D.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40 °C	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X5D	

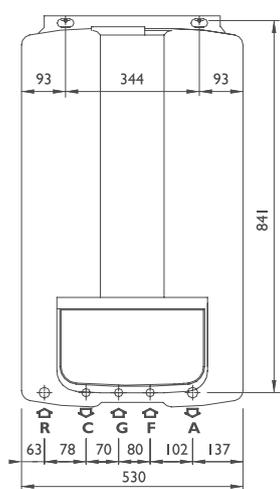
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RSF 24 E	Microrain	27 kW	Stagna	Forzato	A011A212E302	A011B212E302	€ 1.730,00
RSF 30 E	Microrain	32 kW	Stagna	Forzato	A011A212E402	A011B212E402	€ 1.985,00
RSF 20 E	Microrain	24 kW	Stagna	Forzato	A011A212E102	A011B212E102	€ 1.470,00
RSF 21 E NOx	Low NOx	25 kW	Stagna	Forzato	A011A222B102	A011B222B102	€ 1.715,00

DATI TECNICI		RSF 20 E	RSF 24 E	RSF 30 E	RSF 21 E NOx
		Microrain	Microrain	Microrain	Microrain
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.94	27.86	32.96	24.74
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	8	8	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11.5	13.3	15.5	11.82
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Dimensioni LxPxH	mm	410x280x860	530x270x840	530x270x840	530x270x840

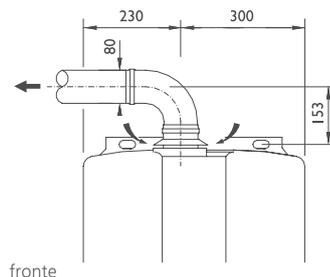
★★★

92/42/CEE

ESTERNO Istantanee

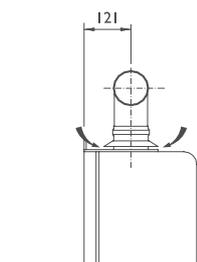


RSF 24 E - RSF 30 E

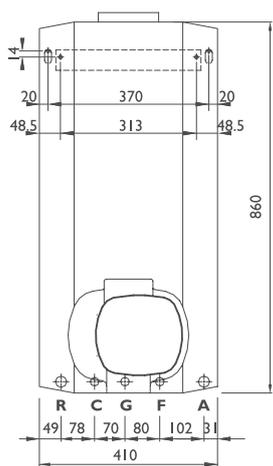


fronte

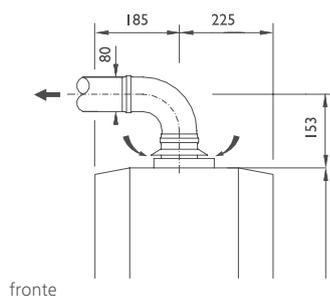
KIT E
condotto
orizzontale
Ø 80



fianco SX

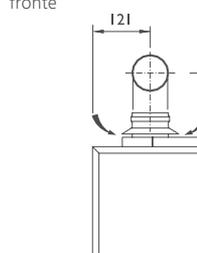


RSF 20 E



fronte

KIT E
condotto
orizzontale
Ø 80



fianco SX

A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
76679LA	Remoto LCD open therm	€ 166,00
86047LA	WEEK Cronotermostato settimanale	€ 115,00
86046LA	DAY Cronotermostato giornaliero	€ 80,00
73506LA	Sonda esterna	€ 30,00
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
82259LP	Kit antigelo universale	€ 115,00
52561LP	Kit raccordo Ø 80 per microrain	€ 48,00
82052LP	KIT E condotto orizzontale Ø 80	€ 82,50
82072LP	KIT F condotto verticale Ø 80	€ 84,00

Rain



Caldaie istantanee per installazione esterna con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni dove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Sono inoltre dotate di sistema antigelo, che attivandosi a 5°C di temperatura esterna, le rende resistenti a temperature fino a -15°C. Fanno parte di questa serie, caldaie solo riscaldamento e istantanee, tutte con omologazione IPX5D.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X5D	

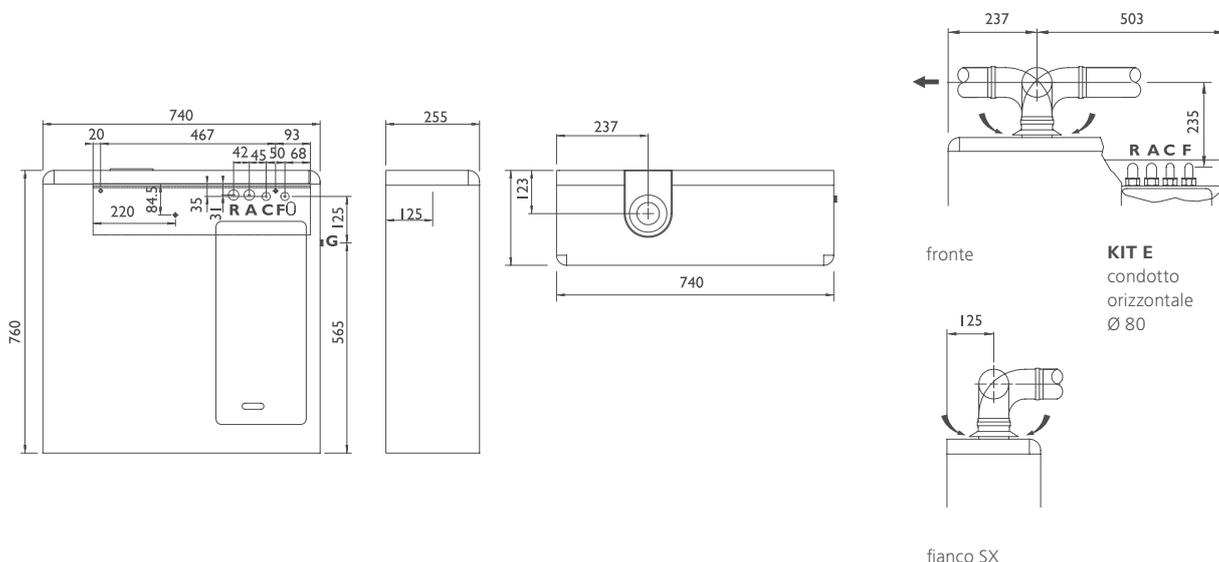
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
Rain 20 E	Rain	24 kW	Stagna	Forzato	A011A212F104	A011B212F104	€ 1.855,00
Rain 24 E	Rain	27 kW	Stagna	Forzato	A011A212E304	A011B212E304	€ 2.055,00

DATI TECNICI		Rain 20 E	Rain 24 E
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.94	27.86
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.82
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.5
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	91.3
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11.5	13.3
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Dimensioni LxPxH	mm	740x255x760	740x255x760

★★★

92/42/CEE

ESTERNO Istantanee



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

	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017</p> <p>Prezzo: € 130,00</p>		<p>WEEK Cronotermostato settimanale</p> <p>Codice: 86047LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>
	<p>DAY Cronotermostato giornaliero</p> <p>Codice: 86046LA</p> <p>Prezzo: € 80,00</p>		<p>Sonda esterna</p> <p>Codice: 73506LA</p> <p>Prezzo: € 30,00</p>
	<p>Kit antigelo universale</p> <p>Codice: 82259LP</p> <p>Prezzo: € 80,00</p>		<p>Kit raccordo Ø 80</p> <p>aspirazione scarico con ispezione</p> <p>Codice: 52561LP</p> <p>Prezzo: € 48,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
82052LP	KIT E condotto orizzontale Ø 80	€ 82,50
82072LP	KIT F condotto verticale Ø 80	€ 84,00

Slimbox | Minibox



Tipologia di caldaie adatte alla nuova edilizia, che garantisce una perfetta soluzione tecnica ed estetica, offrendo la possibilità di installare numerose tipologie di caldaie, sia solo riscaldamento, che istantanee ed accumulo. Offrono quindi una grande flessibilità di installazione garantita da oltre 10 modelli di caldaie all'interno di un unico box. Sono tutte dotate di una elettronica con pannello digitale a bordo caldaia, con la possibilità di essere regolate dall'interno dell'appartamento tramite comando remoto.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

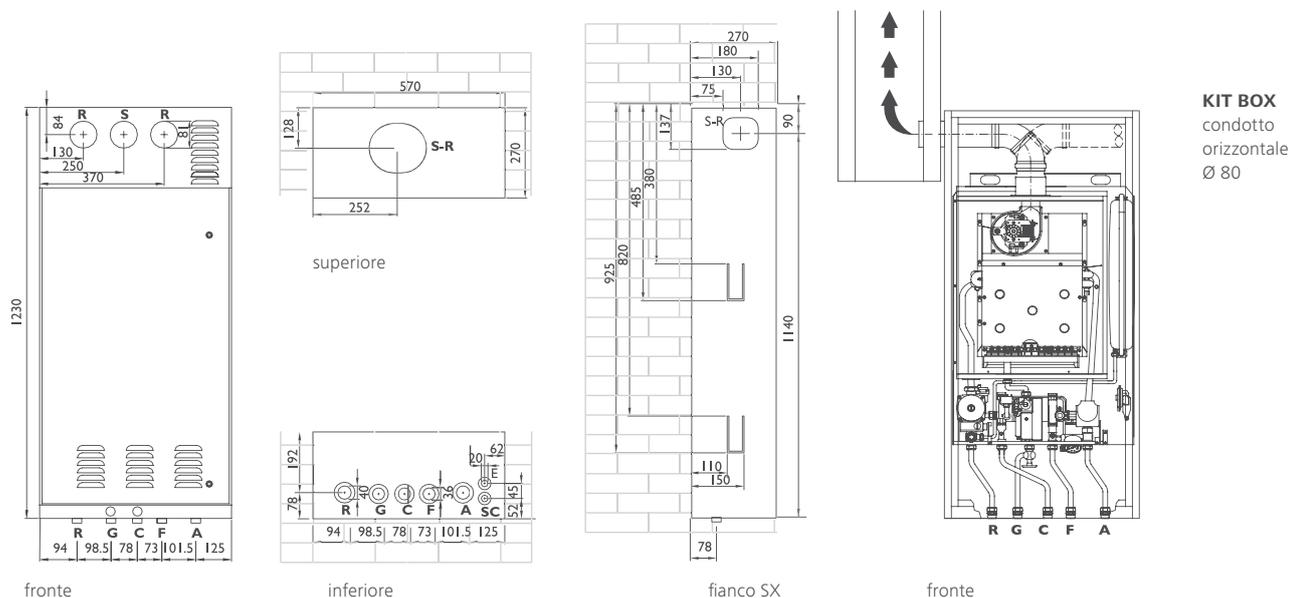
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RBS 24	Elitebox	24 kW	Stagna	Forzato	A011A312E103	A011B312E103	€ 1.100,00
RSF 20 E	Slimbox	24 kW	Stagna	Forzato	A011A212E103	A011B212E103	€ 1.380,00
RSF 24 E	Slimbox	27 kW	Stagna	Forzato	A011A212E303	A011B212E303	€ 1.700,00
RSF 30 E	Slimbox	32 kW	Stagna	Forzato	A011A212E403	A011B212E403	€ 1.955,00
RSF 21 E NOx	Slimbox	25 kW	Stagna	Forzato	A011A222B103	A011B222B103	€ 1.685,00

DATI TECNICI		RBS 24 Elitebox	RSF 20 E Slimbox	RSF 24 E Slimbox	RSF 30 E Slimbox	RSF 21 E NOx Slimbox
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.81	23.94	27.86	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	kW	10.07	10.57	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	%	93	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	90.4	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	8	8	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11.37	11.5	13.3	15.5	11.82
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	570x270x1230	570x270x1230	570x270x1230	570x270x1230	570x270x1230

★★★

92/42/CEE

INCASSO Istantanee



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

	<p>Remoto LCD</p> <p>Codice: 40-00017</p> <p>Prezzo: € 130,00</p>		<p>WEEK Cronotermostato settimanale</p> <p>Codice: 86047LA</p> <p>Prezzo: € 115,00</p>
	<p>DAY Cronotermostato giornaliero</p> <p>Codice: 86046LA</p> <p>Prezzo: € 80,00</p>		<p>Sonda esterna</p> <p>Codice: 73506LA</p> <p>Prezzo: € 30,00</p>
	<p>Kit antigelo universale</p> <p>Codice: 82259LP</p> <p>Prezzo: € 80,00</p>		<p>Kit raccordo Ø 80 aspirazione scarico con ispezione</p> <p>Codice: 82070LP</p> <p>Prezzo: € 24,00</p>

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
82095LP	KIT BOX condotto orizzontale Ø 80	€ 62,00
51038LP	Modulo contenitore Box 570x270x1230	€ 172,00

Maxibox



Tipologia di caldaie adatte alla nuova edilizia, anche nella tipologia ad incasso, la serie RMAS per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna con boiler ad accumulo, sono equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®. Sono tutte dotate di scheda elettronica DIGITECH® con pannello digitale a bordo caldaia, con la possibilità di essere regolate dall'interno dell'appartamento tramite comando remoto.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

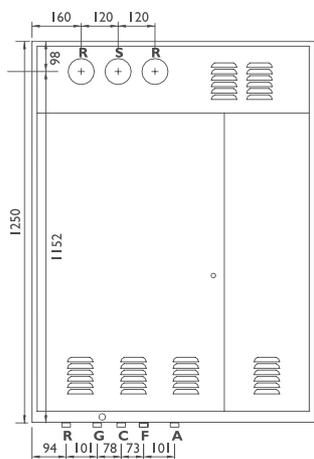
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RMAS 20 E	Plusbox	24 kW	Stagna	Forzato	A011A412E113	A011B412E113	€ 1.845,00
RMAS 24 E	Maxibox	27 kW	Stagna	Forzato	A011A412E343	A011B412E343	€ 2.045,00
RMAS 30 E	Superbox	32 kW	Stagna	Forzato	A011A412E443	A011B412E443	€ 2.250,00
RMAS 21 E NOx	Low NOx	25 kW	Stagna	Forzato	A011A422B343	A011B422B343	€ 2.045,00

DATI TECNICI		RMAS 20 E Plusbox	RMAS 24 E Maxibox	RMAS 30 E Superbox	RMAS 21 E NOx Maxibox
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.94	27.86	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	-	1	1	1
Capacità boiler	litri	8	25	25	25
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	690	816	942	726
Max prel. acqua miscelata Δt 30°C 10 min.	litri	118	150	171.5	138
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	570x270x1230	920x270x1250	920x270x1250	920x270x1250

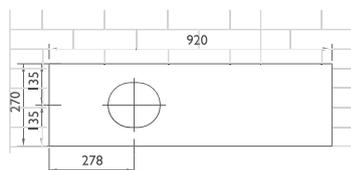
★★★

92/42/CEE

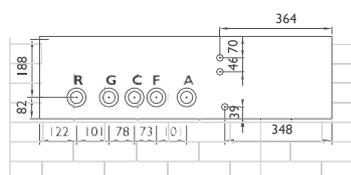
INCASSO CON ACCUMULO



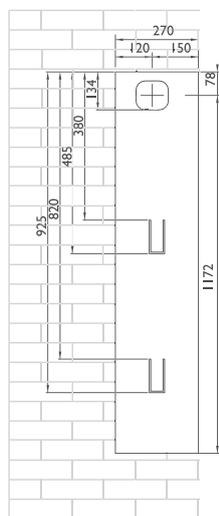
fronte



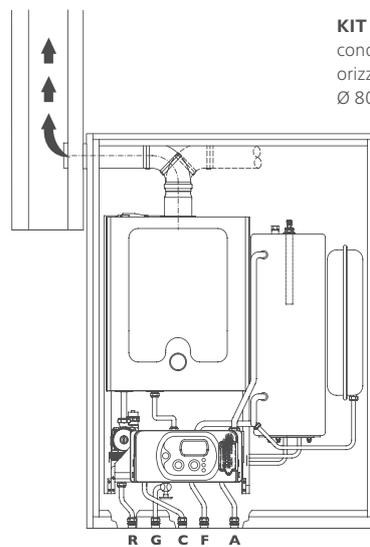
superiore



inferiore



fianco SX



fronte

KIT BOX
condotto
orizzontale
Ø 80

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



Remoto LCD

Codice: **40-00017**
Prezzo: **€ 130,00**



WEEK Cronotermostato settimanale

Codice: **86047LA**
Prezzo: **€ 115,00**



DAY Cronotermostato giornaliero

Codice: **86046LA**
Prezzo: **€ 80,00**



Sonda esterna

Codice: **73506LA**
Prezzo: **€ 30,00**



Kit antigelo universale

Codice: **82259LP**
Prezzo: **€ 80,00**

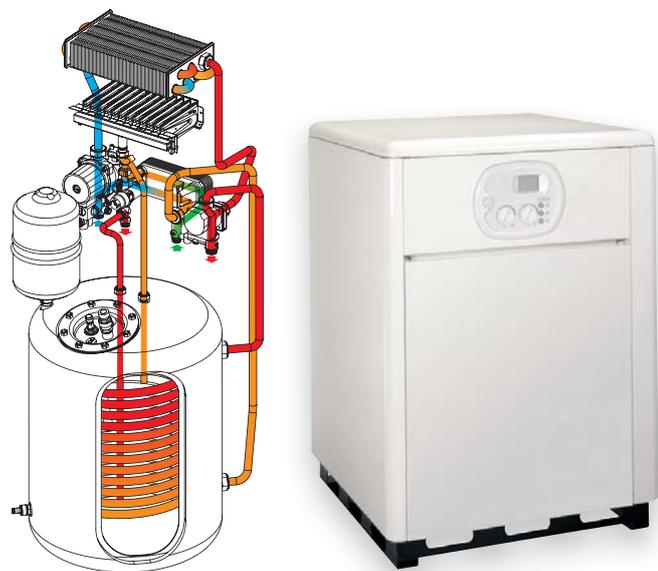


Kit raccordo Ø 80

aspirazione scarico con ispezione
Codice: **82070LP**
Prezzo: **€ 24,00**

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
82095LP	KIT BOX condotto orizzontale Ø 80	€ 62,00
51020LA	Modulo contenitore Maxibox 920x270x1250	€ 245,00

Rba 45



Caldaje a camera aperta nella serie RBA ed a camera stagna nella serie RBA CS, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a basamento, con accumulo da 45 litri in vetro porcellanato. Equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®, che permette a queste caldaie con boiler di 45 litri prestazioni al sanitario pari o superiori ad accumuli estremamente maggiori. Sia le serie RBA e RBA CS utilizzano la scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Sistema anti legionella	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

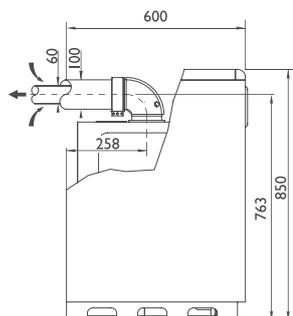
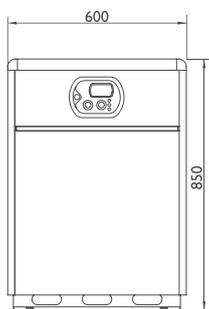
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RBA 24 E	Rba 45	27 kW	Aperta	Naturale	A012A411C351	A012B411C351	€ 1.935,00
RBA 35 E	Rba 45	32 kW	Aperta	Naturale	A012A411C451	A012B411C451	€ 2.300,00
RBA CS 24 E	Rba 45	27 kW	Stagna	Forzato	A012A412E351	A012B412E351	€ 2.475,00
RBA CS 30	Rba 45	32 kW	Stagna	Forzato	A012A412E451	A012B412E451	€ 2.655,00

DATI TECNICI		RBA 24 E	RBA 35 E	RBA CS 24 E	RBA CS 30
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★	★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	26.67	31.44	27.86	32.36
Potenza termica utile minima	kW	15.2	17.2	15.82	17.21
Rendimento al 100% Pn	%	89.5	90.1	93.5	93.8
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	86.5	87	91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10	10
Capacità boiler	litri	45	45	45	45
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	800	936	834	963
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	170.5	193	176	197
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	600x600x850	600x600x850	600x600x850	600x600x850

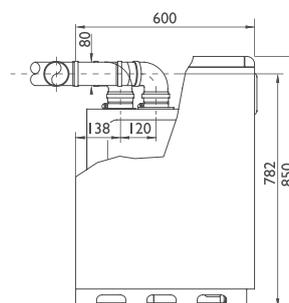
★★★

92/42/CEE

Basamento 45 litri

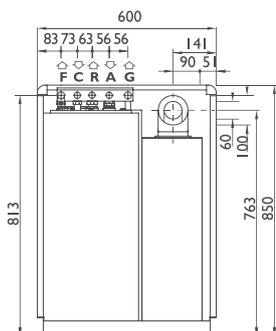


fronte

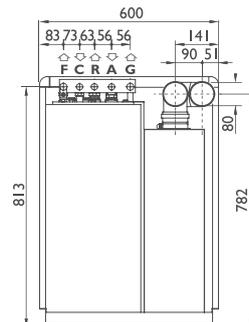


fronte

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100



fianco SX



fianco SX

KIT D
sistema
sdoppiato
orizzontale
Ø 80/80

A Andata Ø 3/4" - **R** Ritorno Ø 3/4"
F Fredda Ø 1/2" - **G** Gas Ø 1/2"
SC Scarico condensa Ø 25
C Calda



Remoto LCD

Codice: **40-00017**
Prezzo: € **130,00**



WEEK Cronotermostato settimanale

Codice: **86047LA**
Prezzo: € **115,00**



DAY Cronotermostato giornaliero

Codice: **86046LA**
Prezzo: € **80,00**



Sonda esterna

Codice: **73506LA**
Prezzo: € **30,00**



Kit antigelo universale

Codice: **82259LP**
Prezzo: € **115,00**



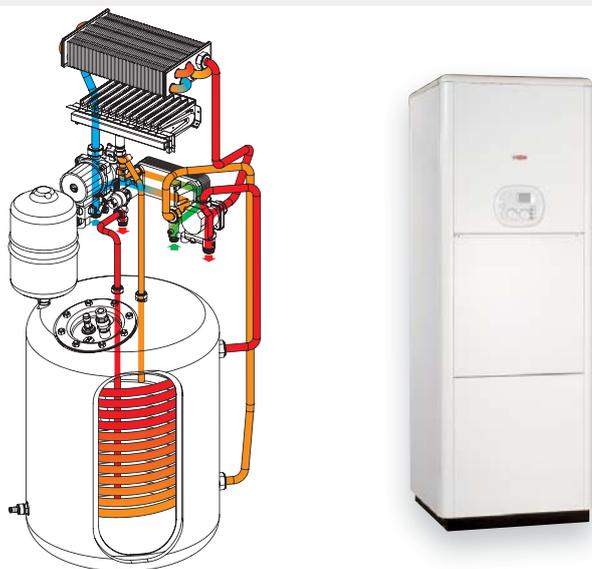
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80

aspirazione scarico MF con ispezione fumi
Codice: **52597LP**
Prezzo: € **35,00**

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
25-00033	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	€ 30,00
25-00034	Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	€ 45,00
82101LP	KIT A coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 99,00
82053LP	KIT D sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 117,00
82081LP	KIT G coassiale orizzontale Ø 80/125	€ 165,00

Rba 100

/B ideali per boiler remoti



Caldia a camera aperta nella serie RBA ed a camera stagna nella serie RBA CS, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a basamento, con accumulo da 100 litri in vetro porcellanato. Equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®, che permette a queste caldaie con boiler di 100 litri prestazioni al sanitario pari o superiori ad accumuli estremamente maggiori. Sia le serie RBA e RBA CS utilizzano la scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.

Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30° a 80°C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
By-pass automatico	
Sistema anti legionella	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario (versione /B)	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata Partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	
Sistema di controllo remoto (optional)	
IP X4D	

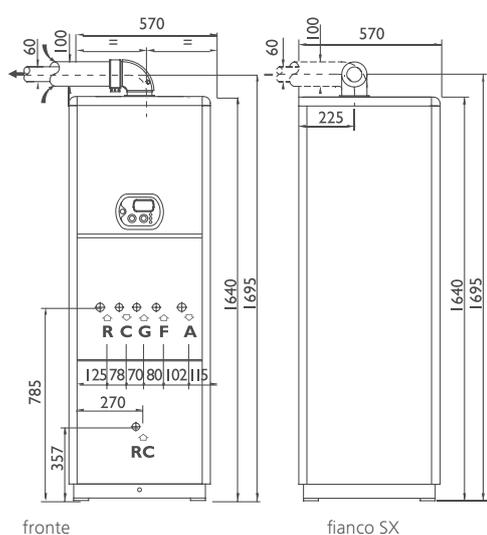
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
RBA 100 E	Rba 100	27 kW	Aperta	Naturale	A012A411C371	A012B411C371	€ 2.530,00
RBA CS 100 E	Rba 100	27 kW	Stagna	Forzato	A012A412E371	A012B412E371	€ 3.030,00
RBA CS 30 /100	Rba 100	32 kW	Stagna	Forzato	A012A412E471	A012B412E471	€ 3.210,00

DATI TECNICI		RBA 100 E	RBA CS 100 E	RBA CS 30 /100
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	26.67	27.86	32.36
Potenza termica utile minima	kW	15.2	15.82	17.21
Rendimento al 100% Pn	%	89.5	93.5	93.8
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	86.5	91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	litri	8	8	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	5	5	5
Capacità boiler	litri	100	100	100
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	849	900	1011
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	litri	239	247	263
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	570x570x1640	570x570x1640	570x570x1640

★★★

92/42/CEE

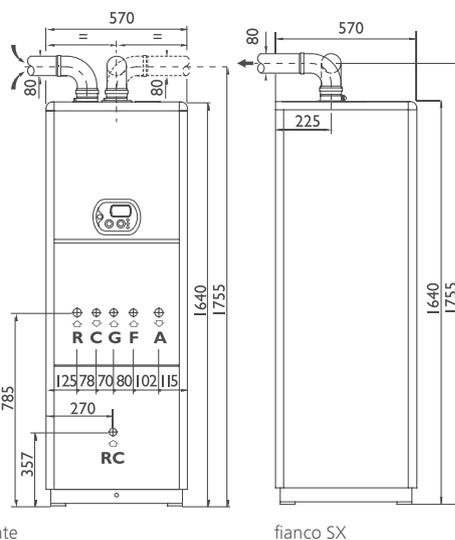
Basamento 100 litri



fronte

fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100



fronte

fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

A Andata Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2" - SC Scarico condensa Ø 25 C Calda RC Ricircolo



Remoto LCD

Codice: **40-00017**

Prezzo: **€ 130,00**



WEEK Cronotermostato settimanale

Codice: **86047LA**

Prezzo: **€ 115,00**



DAY Cronotermostato giornaliero

Codice: **86046LA**

Prezzo: **€ 80,00**



Sonda esterna

Codice: **73506LA**

Prezzo: **€ 30,00**



Kit antigelo universale

Codice: **82259LP**

Prezzo: **€ 115,00**



Kit partenza sdoppiato Ø 80/80

aspirazione scarico MF con ispezione fumi

Codice: **52597LP**

Prezzo: **€ 35,00**

CODICE

DESCRIZIONE

PREZZO

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
25-00035	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60	€ 30,00
25-00036	Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70	€ 45,00
82101LP	KIT A coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 99,00
82100LP	KIT B sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 114,00
82111LP	KIT C2 coassiale verticale Ø 60/125	€ 215,00
82081LP	KIT G coassiale orizzontale Ø 80/125	€ 165,00

Flutronic



Scaldabagno a gas con sistema autodiagnostico. Totalmente a controllo elettronico, dalla modulazione alla gestione della temperatura. Modula da un minimo di 8,5 kW ad un massimo di 24 kW con portate superiori a 14 litri al minuto. Pressione minima di esercizio 0,5 bar. L'elettronica MINICODE permette il controllo di un eventuale pannello solare.

- Autodiagnosi 
- Modulazione continua elettronica 
- Regolazione temp. sanitario da 35° a 60°C 
- Regolazione potenza massima 

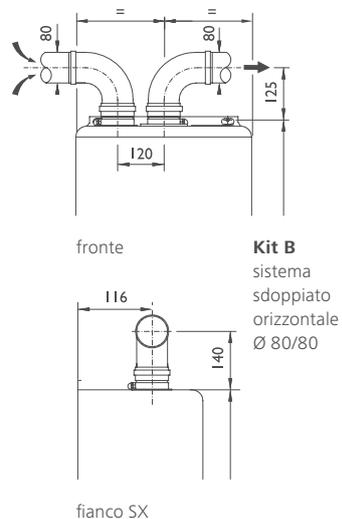
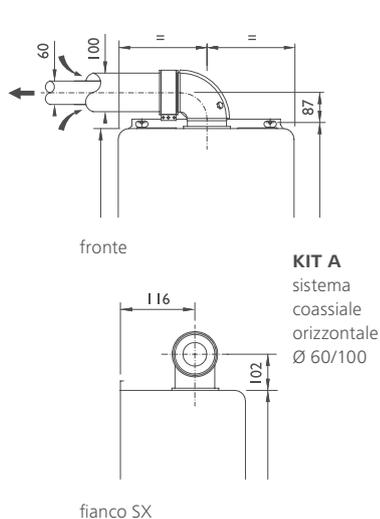
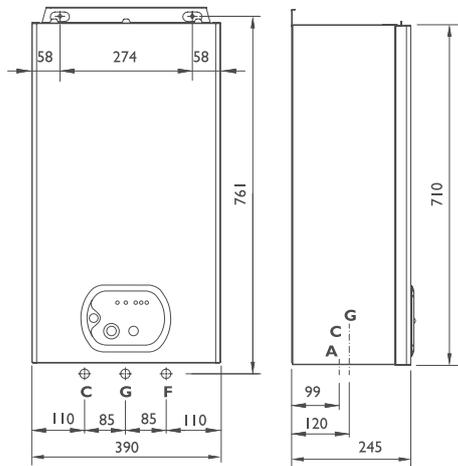
MODELLO	SERIE	POTENZA	CAMERA	TIRAGGIO	COD. metano	COD. gpl	PREZZO euro
S 14	Flutronic	24 kW	Aperta	Naturale	A015A511B101	A015B511B101	€ 705,00
SF 14	Flutronic	24 kW	Stagna	Forzato	A015A512B101	A015B512B101	€ 875,00

DATI TECNICI		S 14	SF 14
Potenza termica utile	kW	23.32	24.06
Potenza termica utile minima	kW	8.6	8.6
Rendimento al 100% Pn	%	87	87.5
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	86	86
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11.4	11.5
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	390X245X710	390X245X710

★★★

92/42/CEE

SCALDABAGNI



Kit partenza sdoppiato Ø 80/80

aspirazione scarico MF con ispezione fumi

Codice: **52597LP**

Prezzo: **€ 35,00**

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
82012LP	KIT A con ispez. coassiale orizzontale Ø 60/100	€ 110,00
82100LP	KIT B sdoppiato orizzontale Ø 80/80	€ 114,00
82111LP	KIT C2 coassiale verticale Ø 80/125	€ 215 ,00

tecnologia nel calore dal 1959



RADIANT

SERVICE

FUMISTERIA E ACCESSORI

KIT SCARICO FUMI IN POLIPROPILENE

Coassiali	pag. 118
Sdoppiati in pp	pag. 119
Sdoppiati in pp per incasso / estero	pag. 120

ACCESSORI SCARICO FUMI IN POLIPROPILENE

Per coassiali	pag. 121
Per sdoppiati	pag. 122 123

KIT SCARICO FUMI IN ALLUMINIO

Coassiali	pag. 124
Sdoppiati	pag. 125
Sdoppiati per incasso / esterno	pag. 126

ACCESSORI SCARICO FUMI IN ALLUMINIO

Per coassiali	pag. 128 129
Per sdoppiati	pag. 130 132

SISTEMI SCARICO FUMI IN POLIPROPILENE

COASSIALI IN POLIPROPILENE per generatori a CONDENSAZIONE

KIT K

sistema coassiale orizzontale
Ø60/100 – condotto
interno in polipropilene



KIT V

sistema coassiale verticale
Ø60/100 – condotto
interno in polipropilene



KIT AK 50

sistema coassiale orizzontale
Ø80/125 – condotto
interno in polipropilene



KIT CK 50

sistema coassiale vert.
Ø80/125 – condotto
interno in polipropilene



codici	82087LA	82091LA	82109LP	
prezzi	€ 91,00	€ 190,00	€ 138,00	€ 214,00

MODELLI	KIT K	KIT V	KIT AK 50	KIT CK 50
RK 18	5	5	-	-
RK 25	5	5	-	-
RK 34	-	-	8	8
RK 18 /B	5	5	-	-
RK 25 /B	5	5	-	-
RK 34 /B	-	-	8	8
RKR 18	5	5	-	-
RKR 25	5	5	-	-
RKR 34	-	-	8	8
RKA 18 /8	5	5	-	-
RKA 18	5	5	-	-
RKA 25	5	5	-	-
RKA 34	-	-	8	8
RKA 18 2V	5	5	-	-
RKA 25 2V	5	5	-	-
RKA 34 2V	-	-	8	8
RKA 18 /100	5	5	-	-
RKA 25 /100	5	5	-	-
RKA 34 /100	-	-	8	8
RKA 18 /100 3V	5	5	-	-
RKA 25 /100 3V	5	5	-	-
RKA 34 /100 3V	-	-	8	8
RK 50	-	-	5	5

lunghezza max. di scarico (metri)

SDOPPIATI IN POLIPROPILENE per generatori a CONDENSAZIONE

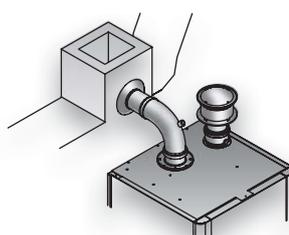
KIT H

sistema sdoppiato
orizzontale Ø 80/80 - Ø 60/60
in polipropilene



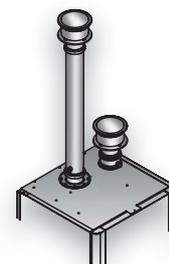
KIT EK 50

sistema condotto
orizzontale Ø 80
in polipropilene



KIT FK 50

sistema condotto
verticale Ø80
in polipropilene



codici	82086LA	82107LP	82106LP
prezzi	€ 124,00	€ 108,00	€ 175,00

MODELLI	KIT H	KIT EK 50	KIT FK 50
RK 18	50	-	-
RK 25	50	-	-
RK 34	50	3	15
RK 18 /B	50	-	-
RK 25 /B	50	-	-
RK 34 /B	50	3	15
RKR 18	50	-	-
RKR 25	50	-	-
RKR 34	50	3	15
RKA 18 /8	50	-	-
RKA 18	50	-	-
RKA 25	50	-	-
RKA 34	50	3	15
RKA 18 2V	50	-	-
RKA 25 2V	50	-	-
RKA 34 2V	50	3	15
RKA 18 /100	50	-	-
RKA 25 /100	50	-	-
RKA 34 /100	50	3	15
RKA 18 /100 3V	50	-	-
RKA 25 /100 3V	50	-	-
RKA 34 /100 3V	50	3	15
RK 50	50	3	15

lunghezza max. di scarico (metri)

SISTEMI SCARICO FUMI IN POLIPROPILENE

CONDOTTI IN POLIPROPILENE per generatori a CONDENSAZIONE ad incasso e da esterno

KIT BOX 2

sistema condotto orizzontale
Ø 80 in polipropilene per
installazione ad incasso



KIT EKORAIN

sistema condotto orizzontale
Ø 80 in polipropilene per
installazione da esterno



codici	82099LP	82244LP
prezzi	€ 76,50	€ 86,00

MODELLI	KIT BOX 2	KIT EKORAIN
RK 18 Ekobox	15	-
RK 25 Ekobox	15	-
RKR 18 Ekobox	15	-
RKR 25 Ekobox	15	-
RKA 18 /8 Ekobox	15	-
RKA 18 Ekobox	15	-
RKA 25 Ekobox	15	-
RK 18 Ekorain	-	15
RK 25 Ekorain	-	15
RKR 18 Ekorain	-	15
RKR 25 Ekorain	-	15

lunghezza max. di scarico (metri)

PER SISTEMA SCARICO FUMI

COASSIALE – CONDOTTO INTERNO IN POLIPROPILENE

		KIT K	KIT V	KIT AK 50	KIT CK 50
	<p>codice 27054LA curva coassiale 90° MF Ø60/100 condotto interno in polipropilene prezzo € 38,50</p>	•	•		
	<p>codice 27089LA curva coassiale 90° MF Ø80/125 condotto interno in polipropilene prezzo € 55,00</p>			•	•
	<p>codice 27053LA curva coassiale 45° MF Ø60/100 condotto interno in polipropilene prezzo € 35,50</p>	•	•		
	<p>codice 27088LA curva coassiale 45° MF Ø80/125 condotto interno in polipropilene prezzo € 60,00</p>			•	•
	<p>codice 27058LA tegola in piombo per tetti piani prezzo € 21,00</p>		•		•
	<p>codice 27059LA tegola in piombo per tetti inclinati prezzo € 37,00</p>		•		•
	<p>codice 27060LA raccordo attacco coassiale verticale flanfiato MF Ø60/100 c/prese ispezione condotto interno in polipropilene prezzo € 34,00</p>		•	•	•
	<p>codice 27087LA Adattatore coassiale MF Ø60/100 - Ø80/125 condotto interno in polipropilene prezzo € 36,00</p>			•	•
	<p>codice 82084LA prolunga coassiale MF Ø60/100 L=1000 condotto interno in polipropilene prezzo € 42,00</p>	•	•		
	<p>codice 82118LA prolunga coassiale MF Ø80/125 L=1000 condotto interno in polipropilene prezzo € 74,00</p>			•	•
	<p>codice 43012LA rosone Ø100 in gomma prezzo € 5,00</p>	•			

SISTEMI SCARICO FUMI IN POLIPROPILENE

PER SISTEMA SCARICO FUMI

SDOPPIATO IN POLIPROPILENE

		KIT H	KIT BOX 2	KIT EK 50	KIT FK 50	KIT EKORAIN
	codice 27047LA curva 90° MF Ø60 in polipropilene prezzo € 10,00	•				
	codice 27055LA curva 90° MF Ø80 in polipropilene prezzo € 16,00	•	•	•	•	•
	codice 27048LA curva 45° MF Ø60 in polipropilene prezzo € 9,50	•				
	codice 27056LA curva 45° MF Ø80 in polipropilene prezzo € 15,00	•	•	•	•	•
	codice 27049LA raccordo "T" MMF Ø60 in polipropilene prezzo € 17,00	•				
	codice 27071LA raccordo "T" MMF Ø80 in polipropilene prezzo € 37,50	•	•	•	•	•
	codice 82085LA prolunga Ø60 MF L=1000 in polipropilene prezzo € 17,00	•				
	codice 82090LA prolunga MF Ø80 L=1000 in polipropilene prezzo € 22,00	•		•	•	•
	codice 82088LA riduzione MF Ø80/60 in polipropilene prezzo € 10,00	•				
	codice 27079LA raccordi aspirazione/scarico Ø80 c/prese ispezione in polipropilene prezzo € 32,00	•	•	•	•	
	codice 52614LP raccordo attacco verticale scarico fumi MF Ø80 completo di guarnizione, rete metallica e diaframmi regolabili Ø80 prezzo € 50,00		•			•

PER SISTEMA SCARICO FUMI

SDOPPIATO IN POLIPROPILENE

		KIT H	KIT BOX 2	KIT EK 50	KIT FK 50	KIT EKORAIN
	codice 82083LA tappo raccogli/scarico condensa MF Ø60 in polipropilene prezzo € 11,00	•				
	codice 82108LA tappo raccogli/scarico condensa MF Ø80 in polipropilene prezzo € 24,00	•		•	•	
	codice 80009LA testa antivento Ø80 prezzo € 12,00	•				
	codice 43089LA rosone Ø60 in gomma prezzo € 3,00	•				
	codice 43090LA rosone Ø80 in gomma prezzo € 6,00	•				
	codice 97022LP kit anti-pioggia prezzo € 12,00			•	•	•

SISTEMI SCARICO FUMI IN ALLUMINIO

COASSIALI IN ALLUMINIO

KIT A

sistema coassiale
orizzontale Ø 60/100



KIT G

sistema coassiale
orizzontale Ø 80/125



KIT C2

sistema coassiale
verticale Ø 80/125



codici	82101LP	82081LP	82111LP
prezzi	€ 99,00	€ 165,00	€ 215,00

MODELLI	KIT A	KIT G	KIT C2
RS 20 E	3	-	3
RS 24 E	3	-	3
RS 30 E	-	3	3
RS 20 E/B	3	-	3
RS 24 E/B	3	-	3
RS 30 E/B	-	3	3
RBS 24	3	-	3
RSF 20 E	3	-	3
RSF 24 E	3	-	3
RSF 30 E	-	3	3
RMAS 20 E	3	-	3
RMAS 24 E	3	-	3
RMAS 30 E	-	3	3
RS 21 E NOx	3	-	3
RSF 21 E NOx	3	-	3
RMAS 21 E NOx	3	-	3
RBA CS 24 E	3	-	3
RBA CS 30	-	3	3
RBA CS 100 E	3	-	3
RBA CS 30/100	-	3	3
SF 14	3	-	3

lunghezza max. di scarico (metri)

SDOPPIATI IN ALLUMINIO

KIT B

sistema sdoppiato
orizzontale Ø 80/80



KIT D

sistema sdoppiato
orizzontale Ø 80/80



codici	82100LP	82053LP
prezzi	€ 114,00	€ 117,00

MODELLI	KIT B	KIT D
RS 20 E	30	-
RS 24 E	30	-
RS 30 E	30	-
RS 20 E/B	30	-
RS 24 E/B	30	-
RS 30 E/B	30	-
RBS 24	30	-
RSF 20 E	30	-
RSF 24 E	30	-
RSF 30 E	30	-
RMAS 20 E	30	-
RMAS 24 E	30	-
RMAS 30 E	30	-
RS 21 E NOx	30	-
RSF 21 E NOx	30	-
RMAS 21 E NOx	30	-
RBA CS 24 E	-	25
RBA CS 30	-	25
RBA CS 100 E	30	-
RBA CS 30/100	30	-
SF 14	30	-

lunghezza max. di scarico (metri)

SISTEMI SCARICO FUMI IN ALLUMINIO

CONDOTTI IN ALLUMINIO per generatori installati ad **INCASSO** e da **ESTERNO**

KIT E

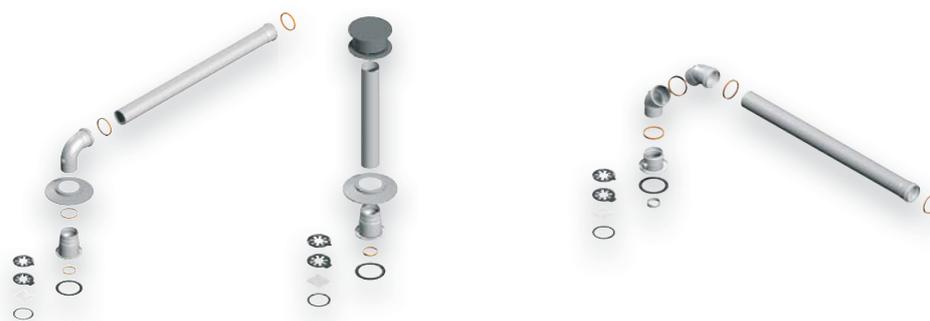
sistema
condotto orizzontale Ø80
per installazione all'esterno

KIT F

sistema
condotto verticale Ø80
per installazione all'esterno

KIT BOX

sistema
condotto orizzontale Ø80
per installazione ad incasso



codici	82052LP	82072LP	82095LP
prezzi	€ 82,50	€ 84,00	€ 62,00

MODELLI	KIT E	KIT F	KIT BOX
DA ESTERNO			
RBS 24 Minirain	15	3	-
RSF 20 E Microrain	15	3	-
RSF 24 E Microrain	15	3	-
RSF 30 E Microrain	15	3	-
RSF 21 E NOx Microrain	15	3	-
RAIN 20 E	15	3	-
RAIN 24 E	15	3	-
RAIN 24 E/R	15	3	-
RAIN 30 E/R	15	3	-
DA INCASSO			
RBS 24 Minibox	-	-	15
RSF 20 E Slimbox	-	-	15
RSF 24 E Slimbox	-	-	15
RSF 30 E Slimbox	-	-	15
RMAS 20 E Plusbox	-	-	15
RMAS 24 E Maxibox	-	-	15
RMAS 30 E Superbox	-	-	15
RS 21 E NOx Slimbox	-	-	15
RSF 21 E NOx Slimbox	-	-	15
RMAS 21 E NOx Maxibox	-	-	15

lunghezza max. di scarico (metri)

PER SISTEMA SCARICO FUMI

COASSIALE IN ALLUMINIO

		KIT A	KIT C2	KIT G
	codice 64112LA diaframmi regolabili Ø100 prezzo € 4,00	•	•	•
	codice 27002LA curva coassiale 90° Ø60/100 prezzo € 18,00	•		
	codice 27038LA curva coassiale 90° Ø60/100 c/prese ispezione prezzo € 27,00	•		
	codice 27070LA curva coassiale 90° flangiata Ø60/100 prezzo € 15,00	•		
	codice 27051LA curva coassiale 90° MF Ø80/125 prezzo € 65,00		•	•
	codice 82009LP curva coassiale 90° Ø60/100 completa di fascetta e manicotto prezzo € 37,00	•		
	codice 27029LA curva coassiale 45° Ø60/100 prezzo € 26,00	•		
	codice 27057LA curva coassiale 45° Ø80/125 prezzo € 67,00			•
	codice 82027LP curva coassiale 45° Ø60/100 completa di fascetta e manicotto prezzo € 52,00	•		
	codice 82049LP curva + attacco verticale coassiale flangiato Ø60/100 L=113 c/prese ispezione, fascetta, manicotto e diaframmi regolabili Ø100 prezzo € 76,00	•		
	codice 27035LA attacco verticale coassiale Ø60/100 L=113 c/prese ispezione prezzo € 21,00	•		

ACCESSORI SCARICO FUMI

PER SISTEMA SCARICO FUMI

COASSIALE IN ALLUMINIO

		KIT A	KIT C2	KIT G		
	<p>codice 27090LA attacco verticale coassiale flangiato MF Ø60/100 c/prese ispezione fumi completo di guarnizioni prezzo € 29,00</p>		•	•		
	<p>codice 82045LP attacco verticale coassiale flangiato Ø60/100 L=113c/prese ispezione, fascetta, manicotto e diaframmi regolabili Ø100 prezzo € 37,00</p>	•				
	<p>codice 82036LP prolunga coassiale MF Ø60/100 L=1000 completo di molla distanziale prezzo € 42,50</p>	•				
	<p>codice 82082LA prolunga coassiale MF Ø80/125 L=1000 prezzo € 78,00</p>		•	•		
	<p>codice 27058LA tegola per tetti piani prezzo € 21,00</p>		•			
	<p>codice 27059LA tegola in piombo per tetti inclinati prezzo € 37,00</p>		•			
	<p>codice 27063LA adattatore coassiale MF Ø60/100 - Ø80/125 prezzo € 35,00</p>		•	•		
	<p>codice 80012LA terminale di scarico Ø60 valox prezzo € 5,00</p>	•				
	<p>codice 27014LA flangia fumi Ø100 prezzo € 9,00</p>	•				
	<p>codice 38516LA fascetta di fissaggio Ø100 prezzo € 2,00</p>	•				
	<p>codice 82031LP fascetta + manicotto Ø95/100 collegamento curva - prolunga prezzo € 8,50</p>	•				

PER SISTEMA SCARICO FUMI

COASSIALE IN ALLUMINIO

KIT A

	<p>codice 82074LP collegamento curva - curva Ø95/95 prezzo € 8,00</p>	•				
	<p>codice 43012LA rosone Ø100 in gomma prezzo € 5,00</p>	•				
	<p>codice 43056LA manicotto Ø95/100 in gomma collegamento curva - prolunga prezzo € 5,00</p>	•				
	<p>codice 43192LA manicotto Ø100/100 in gomma collegamento curva - prolunga prezzo € 2,00</p>	•				
	<p>codice 43085LA Guarnizione in neoprene Ø 98/128 prezzo € 1,00</p>	•				
	<p>codice 43111LA manicotto Ø95/95 in gomma collegamento curva - curva prezzo € 5,00</p>	•				
	<p>codice 43103LA guarnizione doppio labbro Ø60 in gomma prezzo € 2,00</p>	•				
	<p>codice 54002LA distanziale per condotto coassiale Ø60/100 prezzo € 1,00</p>	•				

ACCESSORI SCARICO FUMI

PER SISTEMA SCARICO FUMI

SDOPPIATO IN ALLUMINIO

		KIT B	KIT BOX	KIT D	KIT E	KIT F
	codice 64053LA diaframma regolabile Ø80 prezzo € 5,00	•	•	•	•	•
	codice 82032LP curva ampio raggio 90° MF Ø80 prezzo € 18,00	•	•	•	•	•
	codice 82033LP curva 45° MF Ø80 con guarnizione prezzo € 18,00	•	•	•	•	•
	codice 82037LP curva 90° MF Ø80 prezzo € 15,00	•	•	•	•	•
	codice 82044LP curva ampio raggio 90° MF Ø80 c/presa ispezione fumi prezzo € 18,00	•	•	•	•	•
	codice 82070LP raccordo scarico fumi MF Ø80 con guarnizioni, rete metallica e diaframmi regolabili Ø80 prezzo € 24,00		•			
	codice 52561LP raccordo attacco verticale scarico fumi MF Ø80 completo di guarnizione, rete metallica e diaframmi regolabili Ø80 prezzo € 48,00				•	•
	codice 52597LP raccordi aspirazione / scarico MF Ø80 c/prese ispezione fumi completo di guarnizione e diaframmi regolabili Ø80 prezzo € 35,00	•		•		
	codice 27018LA raccogli condensa MF Ø80 L=113 prezzo € 18,00	•	•	•	•	•
	codice 82035LP prolunga MF Ø80 L=1000 prezzo € 28,00	•	•	•	•	•
	codice 44509LP rete metallica per scarico fumi prezzo € 2,00		•		•	•

PER SISTEMA SCARICO FUMI

SDOPPIATO IN ALLUMINIO

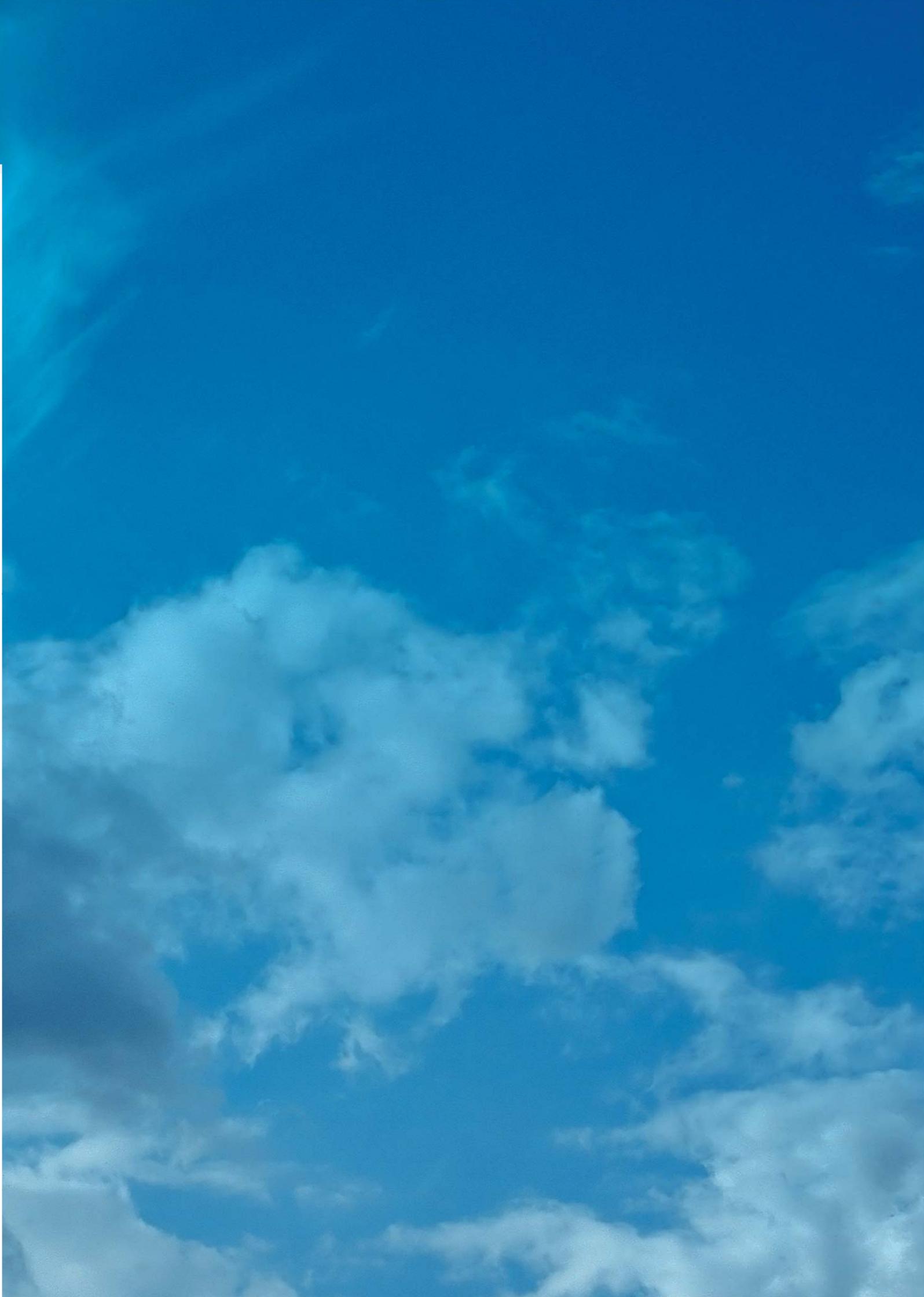
		KIT B	KIT BOX	KIT D	KIT E	KIT F
	codice 82034LP fascetta - manicotto Ø80 prezzo € 10,00	•	•	•	•	•
	codice 80013LA terminale aspirazione Ø80 per esterni inox prezzo € 22,00				•	•
	codice 80003LA terminale Ø80 inox prezzo € 7,00	•	•			
	codice 80004LA terminale aspirazione Ø80 prezzo € 3,00	•	•			
	codice 80005LA terminale aspirazione Ø80 per esterni prezzo € 12,00	•	•		•	•
	codice 80007LA terminale aspirazione Ø80 per esterni prezzo € 24,00				•	•
	codice 43090LA rosone Ø80 in gomma prezzo € 6,00	•		•		
	codice 43102LA rosone antipioggia prezzo € 7,50				•	•
	codice 43057LA guarnizione Ø80 in gomma prezzo € 2,50	•	•	•	•	
	codice 43103LA guarnizione doppio labbro Ø60 in gomma prezzo € 2,00				•	•
	codice 43105LA guarnizione doppio labbro Ø80 in gomma prezzo € 3,00				•	•

ACCESSORI

PER SISTEMA SCARICO FUMI

SDOPPIATO IN ALLUMINIO

		KIT B	KIT BOX	KIT D	KIT E	KIT F
	codice 43085LA Guarnizione in neoprene Ø98/128 prezzo € 1,00	•	•	•	•	•
	codice 43088LA guarnizioni neoprene Ø98/80 prezzo € 1,00	•		•		



tecnologia nel calore dal 1959



RADIANT

SERVICE

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

Schemi idrici	pag. 136 139
---------------	----------------

TABELLE DATI TECNICI

Dati Tecnici Caldaie Technology	pag. 140 141
---------------------------------	----------------

Dati Tecnici Caldaie Classic	pag. 142 143
------------------------------	----------------

SCHEMI IDRICI

ELENCO CALDAIE

BITERMICHE

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Scambiatore di calore integrato | 11. Manometro |
| 2. Bruciatore a tappeto | 12. Rubinetto di riempimento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 13. Pressostato acqua |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 14. Sonda riscaldamento |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 15. Sonda sanitario |
| 6. Valvola gas elettronica | 16. Limitatore di portata |
| 7. Vaso d'espansione | 17. Flussostato elettronico |
| 8. Circolatore con disaeratore | 18. By-pass |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 19. Pressostato aria |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 20. Elettroventilatore |

Versione a camera stagna e tiraggio forzato

MONOTERMICHE

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 11. Manometro |
| 2. Bruciatore a tappeto | 12. Rubinetto di riempimento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 13. Pressostato acqua |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 14. Sonda riscaldamento |
| 5. Termostato sicurezza Riscaldamento | 15. Sonda sanitario |
| 6. Valvola gas elettronica | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 7. Vaso d'espansione | 17. Limitatore di portata |
| 8. Circolatore con disaeratore | 18. Flussostato elettronico |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 19. By-pass |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 20. Pressostato aria |
| | 21. Elettroventilatore |
| | 22. Scambiatore sanitario |

Versione a camera stagna e tiraggio forzato

ACCUMULO

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 14. Sonda riscaldamento |
| 2. Bruciatore a tappeto | 15. Sonda sanitario |
| 3. Elettrodo d'accensione | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 17. Limitatore di portata |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 18. Flussostato elettronico |
| 6. Valvola gas elettronica | 19. By-pass |
| 7. Vaso d'espansione | 20. Pressostato aria |
| 8. Circolatore con disaeratore | 21. Elettroventilatore |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 22. Rubinetto scarico |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 23. Anodo al magnesio |
| 11. Manometro | 24. Bollitore |
| 12. Rubinetto di riempimento | 25. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 13. Pressostato acqua | 26. Valvola di non ritorno |
| | 27. Scambiatore sanitario |
| | 28. Vaso espansione sanitario |

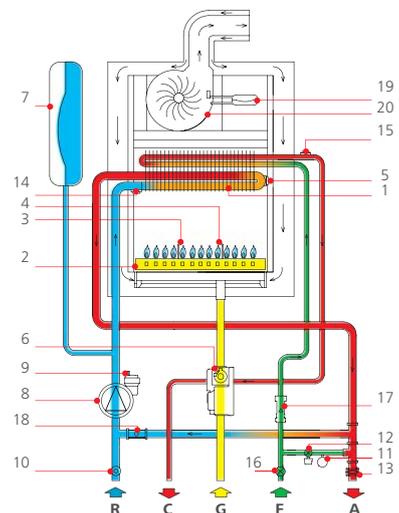
Versione a camera stagna e tiraggio forzato

R ritorno | A andata | C caldaia | F fredda | G gas

RBC 24

RBS 24

RBS 23



RCM 20 E

RCM 24 E

RSF 20 E

RSF 24 E

RSF 30 E

RSF 20 E Microrain

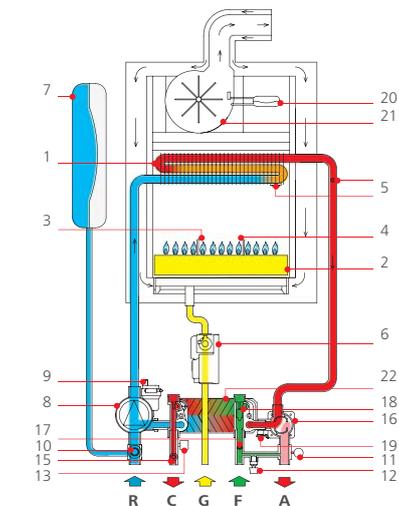
RSF 24 E Microrain

RSF 30 E Microrain

RSF 20 E Slimbox

RSF 24 E Slimbox

RSF 30 E Slimbox



RMAS 20 E

RMA 24 E

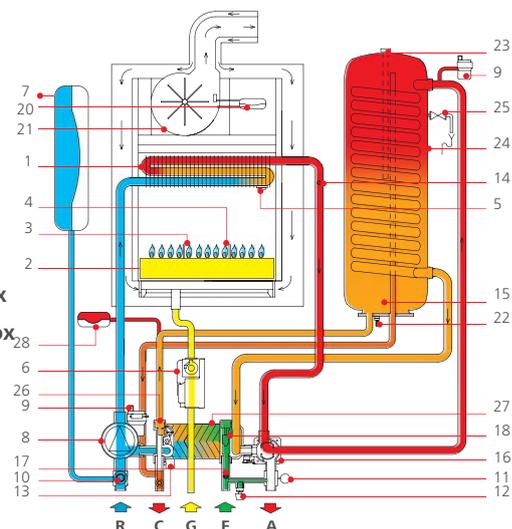
RMAS 24 E

RMAS 30 E

RMAS 20 E Plusbox

RMAS 24 E Maxibox

RMAS 30 E Superbox



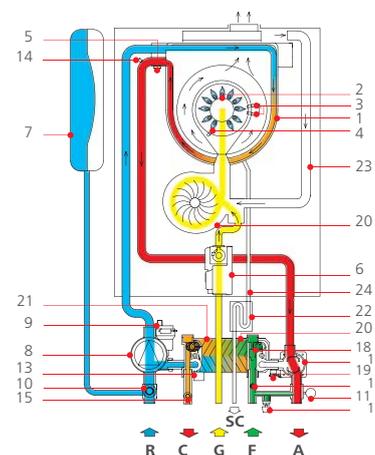
ELENCO CALDAIE

R ritorno | A andata | C caldaia | F fredda | G gas | SC scarico condensa

CONDENSAZIONE

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 12. Rubinetto di riempimento |
| 2. Bruciatore | 13. Pressostato acqua |
| 3. Elettrodo d'accensione | 14. Sonda riscaldamento |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 15. Sonda sanitario |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 6. Valvola gas elettronica | 17. Limitatore di portata |
| 7. Vaso d'espansione | 18. Flussostato elettronico |
| 8. Circolatore con disaeratore | 19. By-pass |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 20. Elettroventilatore |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 21. Scambiatore sanitario |
| 11. Manometro | 22. Sifone scarico condensa |
| | 23. Tubazione aspirazione aria |
| | 24. Tubo scarico condensa |

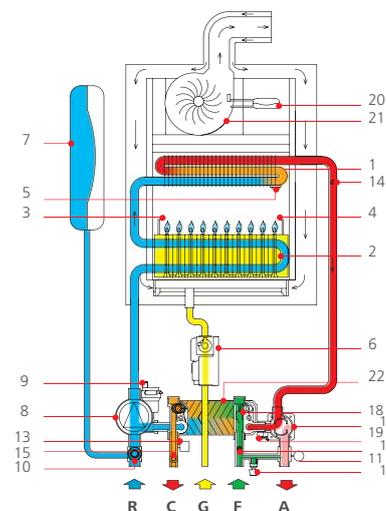
RKR 18
RKR 25
RKR 34
RKR 18 Ekobox
RKR 25 Ekobox



Low NOx

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 11. Manometro |
| 2. Bruciatore a tappeto | 12. Rubinetto di riempimento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 13. Pressostato acqua |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 14. Sonda riscaldamento |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 15. Sonda sanitario |
| 6. Valvola gas elettronica | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 7. Vaso d'espansione | 17. Limitatore di portata |
| 8. Circolatore con disaeratore | 18. Flussostato elettronico |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 19. By-pass |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 20. Pressostato aria |
| | 21. Elettroventilatore |
| | 22. Scambiatore sanitario |

RSF 21 E NOx
RSF 21 E NOx Slimbox
RSF 21 E NOx Microrain

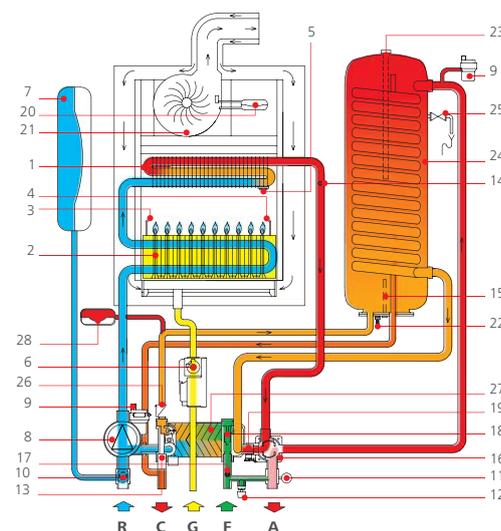


Versione a camera stagna e tiraggio forzato

Low NOx

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 14. Sonda riscaldamento |
| 2. Bruciatore a tappeto | 15. Sonda sanitario |
| 3. Elettrodo d'accensione | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 17. Limitatore di portata |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 18. Flussostato elettronico |
| 6. Valvola gas elettronica | 19. By-pass |
| 7. Vaso d'espansione | 20. Pressostato aria |
| 8. Circolatore con disaeratore | 21. Elettroventilatore |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 22. Rubinetto scarico |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 23. Anodo al magnesio |
| 11. Manometro | 24. Bollitore |
| 12. Rubinetto di riempimento | 25. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 13. Pressostato acqua | 26. Valvola di non ritorno |
| | 27. Scambiatore sanitario |
| | 28. Vaso espansione sanitario |

RMAS 21 E NOx
RMAS 21 E NOx
Maxibox



Versione a camera stagna e tiraggio forzato

SCHEMI IDRICI

ELENCO CALDAIE

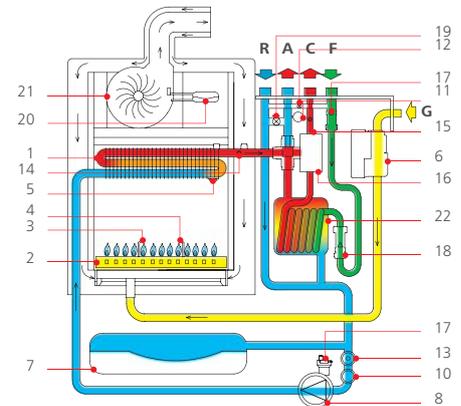
R ritorno | A andata | C caldaia | F fredda | G gas

RAIN

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 11. Manometro |
| 2. Bruciatore a tappeto | 12. Rubinetto di riempimento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 13. Pressostato acqua |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 14. Sonda riscaldamento |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 15. Sonda sanitario |
| 6. Valvola gas elettronica | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 7. Vaso d'espansione | 17. Limitatore di portata |
| 8. Circolatore con disaeratore | 18. Flussostato elettronico |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 19. By-pass |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 20. Pressostato aria |
| | 21. Elettroventilatore |
| | 22. Scambiatore sanitario |

RAIN 20 E

RAIN 24 E



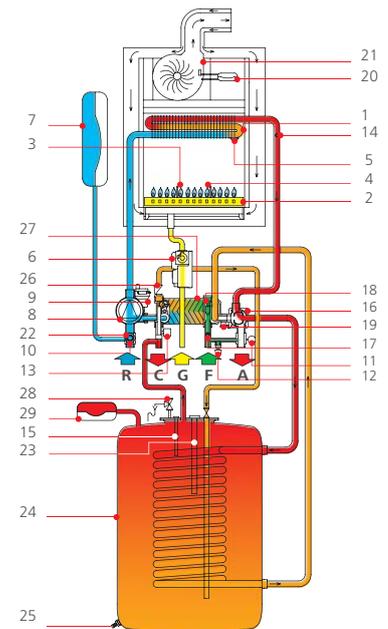
BASAMENTO

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 15. Sonda sanitario |
| 2. Bruciatore a tappeto | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 3. Elettrodo d'accensione | 17. Limitatore di portata |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 18. Flussostato elettronico |
| 5. Termostato sicurezza riscald. | 19. By-pass |
| 6. Valvola gas elettronica | 20. Pressostato aria |
| 7. Vaso d'espansione | 21. Elettroventilatore |
| 8. Circolatore con disaeratore | 22. Rubinetto scarico |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 23. Anodo al magnesio |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 24. Bollitore |
| 11. Manometro | 25. Rubinetto di scarico bollitore |
| 12. Rubinetto di riempimento | 26. Valvola di non ritorno |
| 13. Pressostato acqua | 27. Scambiatore sanitario |
| 14. Sonda riscaldamento | 28. Valvola di sicurezza 8 ate |
| | 29. Vaso espansione sanitario |

RBA 100 E

RBA CS 100 E

RBA CS 30/100



Versione a camera stagna e tiraggio forzato

BASAMENTO

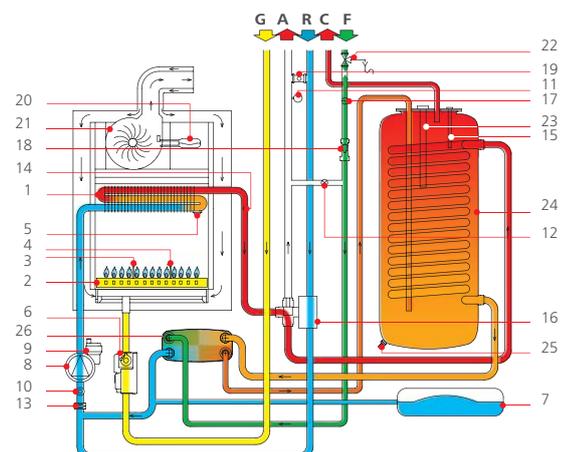
- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 13. Pressostato acqua |
| 2. Bruciatore a tappeto | 14. Sonda riscaldamento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 15. Sonda sanitario |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 17. Limitatore di portata |
| 6. Valvola gas elettronica | 18. Flussostato elettronico |
| 7. Vaso d'espansione | 19. By-pass |
| 8. Circolatore con disaeratore | 20. Pressostato aria |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 21. Elettroventilatore |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 22. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 11. Manometro | 23. Anodo al magnesio |
| 12. Rubinetto di riempimento | 24. Bollitore |
| | 25. Rubinetto di scarico bollitore |
| | 26. Scambiatore sanitario |

RBA 24 E

RBA 35 E

RBA CS 24 E

RBA CS 30



Versione a camera stagna e tiraggio forzato

ELENCO CALDAIE

CONDENSAZIONE 2 VIE

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 17. Limitatore di portata |
| 2. Bruciatore | 18. Flussostato elettronico |
| 3. Elettrodo d'accensione | 19. By-pass |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 20. Elettroventilatore |
| 5. Termostato sicurezza riscald. | 21. Scambiatore sanitario |
| 6. Valvola gas elettronica | 22. Sifone scarico condensa |
| 7. Vaso d'espansione | 23. Tubazione aspirazione aria |
| 8. Circolatore con disaeratore | 24. Tubo scarico condensa |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 25. Rubinetto di scarico |
| 10. Valvola secur. 3 Bar circuito riscald. | 26. Valvola di non ritorno |
| 11. Manometro | 27. Bollitore |
| 12. Rubinetto di riempimento | 28. Vaso espansione sanitario |
| 13. Pressostato acqua | 29. Anodo al magnesio |
| 14. Sonda riscaldamento | 30. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 15. Sonda sanitario | 31. Valvola miscelatrice |
| 16. Valvola deviatrice a 3 vie | 32. Circolatore a portata variabile |

Versione a camera stagna e tiraggio forzato

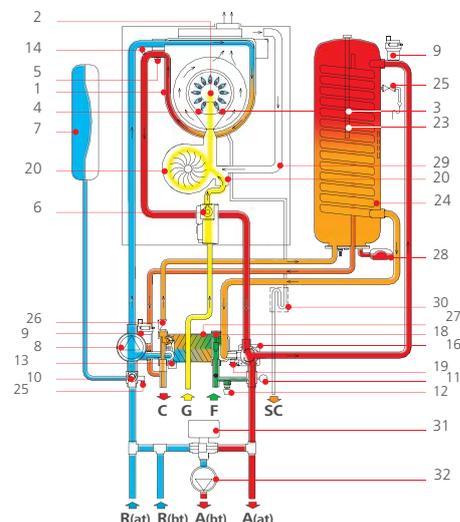
CONDENSAZIONE 3 VIE

- | | |
|--|--|
| 1. Scambiatore primario | 19. By-pass |
| 2. Bruciatore | 20. Elettroventilatore |
| 3. Elettrodo d'accensione | 21. Scambiatore sanitario |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 22. Sifone scarico condensa |
| 5. Termostato sicurezza riscald. | 23. Tubazione aspirazione aria |
| 6. Valvola gas elettronica | 24. Tubo scarico condensa |
| 7. Vaso d'espansione | 25. Rubinetto di scarico |
| 8. Circolatore con disaeratore | 26. Valvola di non ritorno |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 27. Bollitore |
| 10. Valvola secur. 3 Bar circuito riscald. | 28. Vaso espansione sanitario |
| 11. Manometro | 29. Anodo al magnesio |
| 12. Rubinetto di riempimento | 30. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 13. Pressostato acqua | 31. Circolatore circuito alta temp. |
| 14. Sonda riscaldamento | 32. Circolatore circuito 1 bassa temp. |
| 15. Sonda sanitario | 33. Circolatore circuito 2 bassa temp. |
| 16. Valvola deviatrice a 3 vie | 34. Valvola miscel. Circuito 1 bassa temp. |
| 17. Limitatore di portata | 35. Valvola miscel. Circuito 2 bassa temp. |
| 18. Flussostato elettronico | 36. Valvola di non ritorno |

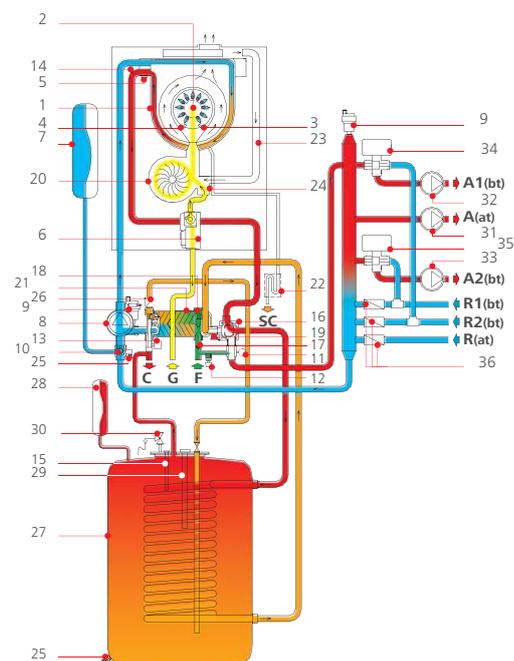
Versione a camera stagna e tiraggio forzato

R ritorno | A andata | C caldaia | F fredda | G gas | SC scarico condensa

RKA 18 2V
RKA 25 2V
RKA 34 3V



RKA 18/100 3V
RKA 25/100 3V
RKA 34/100 3V



A(at) andata impianto (alta temperatura)
A1(bt) andata impianto circuito 1 (bassa temperatura)
A2(bt) andata impianto circuito 2 (bassa temperatura)

R(at) ritorno impianto (alta temperatura)
R1(bt) ritorno impianto circuito 1 (bassa temperatura)
R2(bt) ritorno impianto circuito 2 (bassa temperatura)

CALDAIE CONDENSAZIONE

	CERTIFICAZIONE CE	CATEGORIA	PORTATA TERMICA		POTENZA TERMICA			RENDIMENTO						
			nominale	minima	nominale	nominale	minima	combustione	al 100% Pn	al 100% Pn	al 30% carico parziale Pn	al 30% carico parziale Pn	Direttiva 92/42/CEE	
	estremi certificazione	UNI 10642/01			80/60°C	50/30°C	80/60°C							

MARCATURA RENDIMENTO ENERGETICO

MODELLI	n°		kW	kW	kW	kW	kW	%	%	%	%	%	stelle
SOLO RISCALDAMENTO													
RK 18	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RK 25	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RK 34	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
RK 18/B	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RK 25/B	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RK 34/B	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
ISTANTANEE													
RKR 18	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKR 25	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKR 34	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
INCASSO													
RK 18 Ekobox	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RK 25 Ekobox	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKR 18 Ekobox	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKR 25 Ekobox	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKA 18 /8 Ekobox	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKA 25 Ekobox	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
ACCUMULO e 2 VIE													
RKA 18 - 2V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKA 25 - 2V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKA 34 - 2V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
BASAMENTO e 3 VIE													
RKA 18 /100 - 3V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKA 25/100 - 3V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKA 34/100 - 3V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
BASAMENTO 3 VIE													
RKA 18 /100 3V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKA 25/100 3V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKA 34/100 3V	0694BN3485	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
EKOSOLAR													
RKA 18/150 Ekosolar	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	18	4	17,69	19,26	3,93	97,5	98,3	107	101,1	108,1	★★★★
RKA 25/150 Ekosolar	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	25	9	24,6	26,68	8,73	97,8	98,4	106,7	100,1	106,3	★★★★
RKA 34/150 Ekosolar	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	34	10	33,42	36,24	9,73	97,4	98,3	106,6	100,7	107,9	★★★★
CENTRALI TERMICHE													
RK 50	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	51	12	49,88	54,47	11,65	97,9	97,8	106,8	101,8	107,9	★★★★
SISTEMA 50 R - RS	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	51	12	49,88	54,47	11,65	98,5	97,8	106,8	101,8	107,9	★★★★
MODULO 50 R - RS	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	51	12	49,88	54,47	11,65	98,5	97,8	106,8	101,8	107,9	★★★★
SISTEMA 100 R - RS	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	102	12	99,76	108,94	27,20	97,6	97	106,3	101,8	108,8	★★★★
MODULO 100 R - RS	0694BP0446	B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93	102	12	99,76	108,94	11,6	98,5	97,8	106,8	101,8	107,9	★★★★

TABELLA RIASSUNTIVA

PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE SPENTO		TEMPERATURA FUMI		MASSA FUMI		CO ₂		CO		NOx	
100% Pn	Pn min	100% Pn	Pn min			portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale	portata termica nominale minima	ponderato stechiometrico (0% O ₂)	portata termica nominale	portata termica nominale			UNI EN 297-pr.A5
%	%	%	%	%	%	°C	°C	Kg/h	Kg/h	%	%	ppm	ppm	mg/kWh			classe
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	10	18	32			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	33	18	32			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	10	18	32			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	10	18	32			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	10	18	32			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	10	18	32			5
2,5	2,4	0,81	0,17	0,02	0,3	71	68	28,32	6,49	9,3	9	7	20	35			5
2,2	2,1	0,6	0,9	0,02	0,3	65	61,7	39,3	15	9,4	8,8	11	23	40			5
2,6	2,4	0,25	0,3	0,02	0,15	73,3	65	54,89	17,15	9,18	8,62	10	18	32			5
2,1	2	0,1	0,7	0,02	0,3	65,6	60	86	19,7	9,3	9,2	10	20	35			5
2,1	2	0,1	0,7	0,02	0,3	65,6	60	86	19,7	9,3	9,2	10	20	35			5
2,1	2	0,1	0,7	0,02	0,3	65,6	60	86	19,7	9,3	9,2	10	20	35			5
2,4	1,8	0,6	0,1	0,02	0,3	74,6	61,2	160	40	9,4	9,2	10	13	23			5
2,1	2,9	0,1	0,7	0,02	0,3	65,6	60	160	19,7	9,66	9,2	10	20	35			5

CALDAIE TRADIZIONALI

CERTIFICAZIONE CE	CATEGORIA	PORTATA TERMICA		POTENZA TERMICA		RENDIMENTO				
		nominale	minima	nominale	minima	combustione	al 100% Pn	al 30% (carico parziale Pn)	Direttiva 92/42/CEE	
estremi certificazione	UNI 10642/01									

MARCATURA RENDIMENTO ENERGETICO

MODELLI	n°		kW	kW	kW	kW	%	%	%	stelle
RBC 24	0694BL3037	B11BS	25,6	11,5	23,19	9,99	92,2	90,6	89	★★
RBS 24	0694BL3037	B22-C12-C32-C42-C52-C82	25,6	11,5	23,81	10,07	93,3	93	90,4	★★★
R 20 E	0694BO0072	B11BS	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	★★
R 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RS 21 E NOx	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RS 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RS 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RS 30 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
R 20 E/B	0694BO0072	B11BS	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	★
R 24 E/B	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RS 20 E/B	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RS 24 E/B	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RS 30 E/B	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RCM 20 E	0694BO0072	B11BS	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	★
RCM 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RSF 21 E NOx	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RSF 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RSF 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RSF 30 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RMAS 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RMAS 21 E NOx	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RMA 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RMAS 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RMAS 30 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RAIN 24 E/R	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RAIN 30 E/R	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,3	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RAIN 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RAIN 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,8	93,8	93,5	91,3	★★★
RSF 20 E Microrain	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RSF 21 E NOx Microrain	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RSF 24 E Microrain	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RSF 30 E Microrain	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RSF 20 E Slimbox	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RSF 24 E Slimbox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RSF 30 E Slimbox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RMAS 20 E Plusbox	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★
RMAS 24 E Maxibox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RMAS 30 E Superbox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RS 21 E NOx Slimbox	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RSF 21 E NOx Slimbox	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RMAS 21 E NOx Maxibox	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★
RBA 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RBA 35 E	0694BL3142	B11BS	34,9	19,8	31,44	17,2	91,7	90,1	87	★
RBA CS 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RBA CS 30	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
RBA 100 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RBS CS 100 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★
RBA CS 30/100	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★
S 14	0694BO3954	B11BS	26,8	10	23,32	8,6	91,4	87	86	-
SF 14	0694BO3954	B22-C12-C32-C42	27,5	10	24,06	8,6	91,4	87,5	86	-

TABELLA RIASSUNTIVA

PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE SPENTO		TEMPERATURA FUMI		MASSA FUMI		CO ₂		CO		NOx (UNI EN 297-pr.A5)	
100% Pn	Pn min	100% Pn	Pn min			portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale 0% O ₂	portata termica nominale minima 0% O ₂	portata termica nominale	portata termica nominale		
%	%	%	%	%	%	°C	°C	Kg/h	Kg/h	%	%	ppm	ppm	ppm	mg/kWh		
7,8	11,8	1,61	1,32	-	-	111,6	88,1	76,69	72,46	4,9	2,3	45	25	88	156	2	
6,7	11,6	0,3	0,8	0,03	0,54	132,3	103,5	51,7	58,4	7,2	2,8	69	50	75	132	3	
8,2	9,7	1,8	3,45	-	-	114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2	
9	12,8	1,5	0,35	-	-	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1	
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
8,2	9,7	1,8	3,45			114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2	
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
8,2	9,7	1,8	3,45			114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2	
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1	
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5	
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5	
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5	
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1	
8,3	10,8	1,6	2,35	0,02	0,01	114	93	84	94	4,8	2,75	20	10	134	236	1	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4			116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
9	12,8	1,5	0,35	0,02	0,01	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1	
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3	
6	9	0,2	0,4	-	-	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2	
8,7	13,5	4,4	1,2	-	-	123	82	85,03	77,33	4,62	1,87	63	36	104	183	2	
8,6	12,4	4,4	2,4	-	-	172	143	57,46	-	7,1	1,5	74	117	111	196	2	

