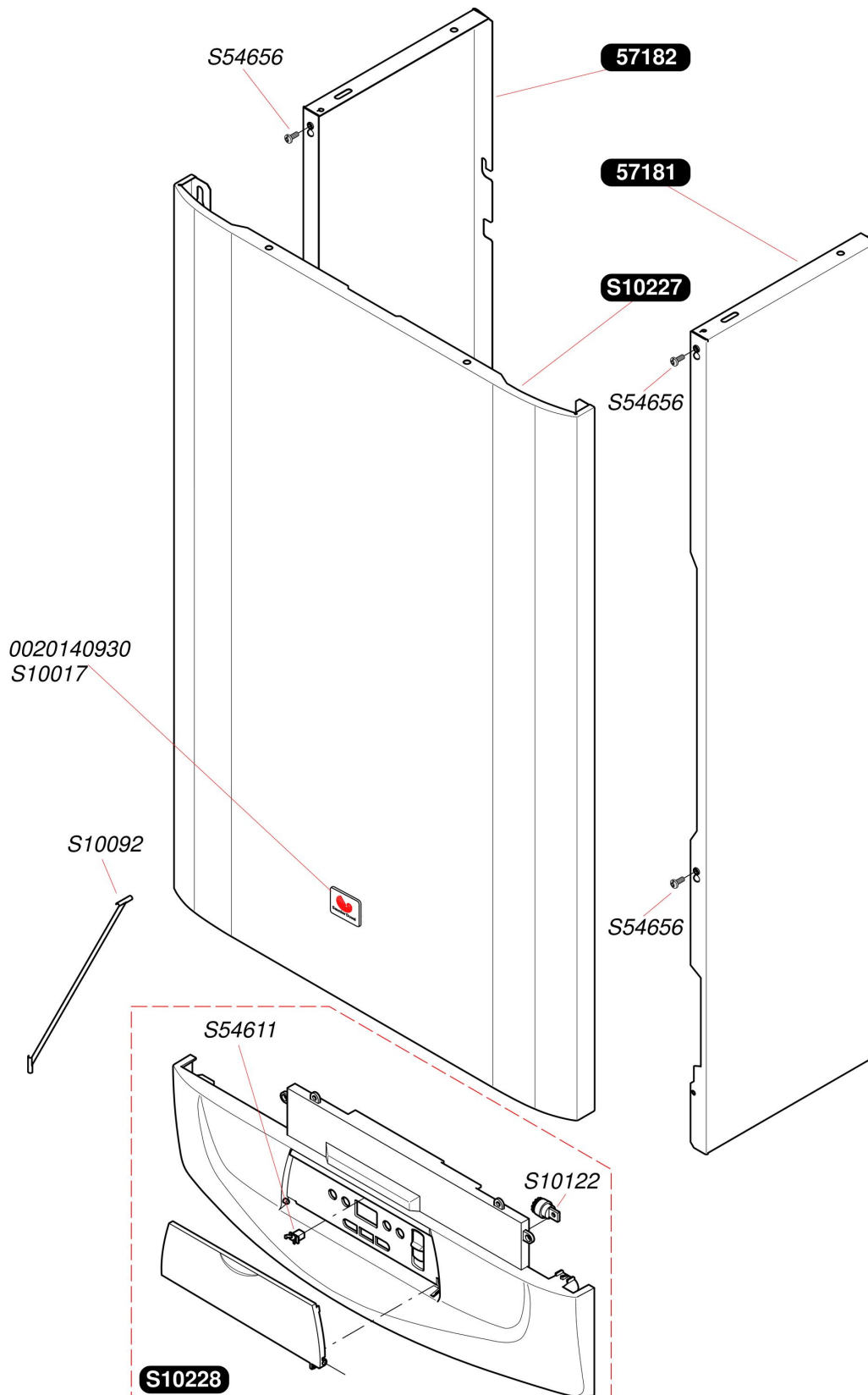


Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Estetica



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

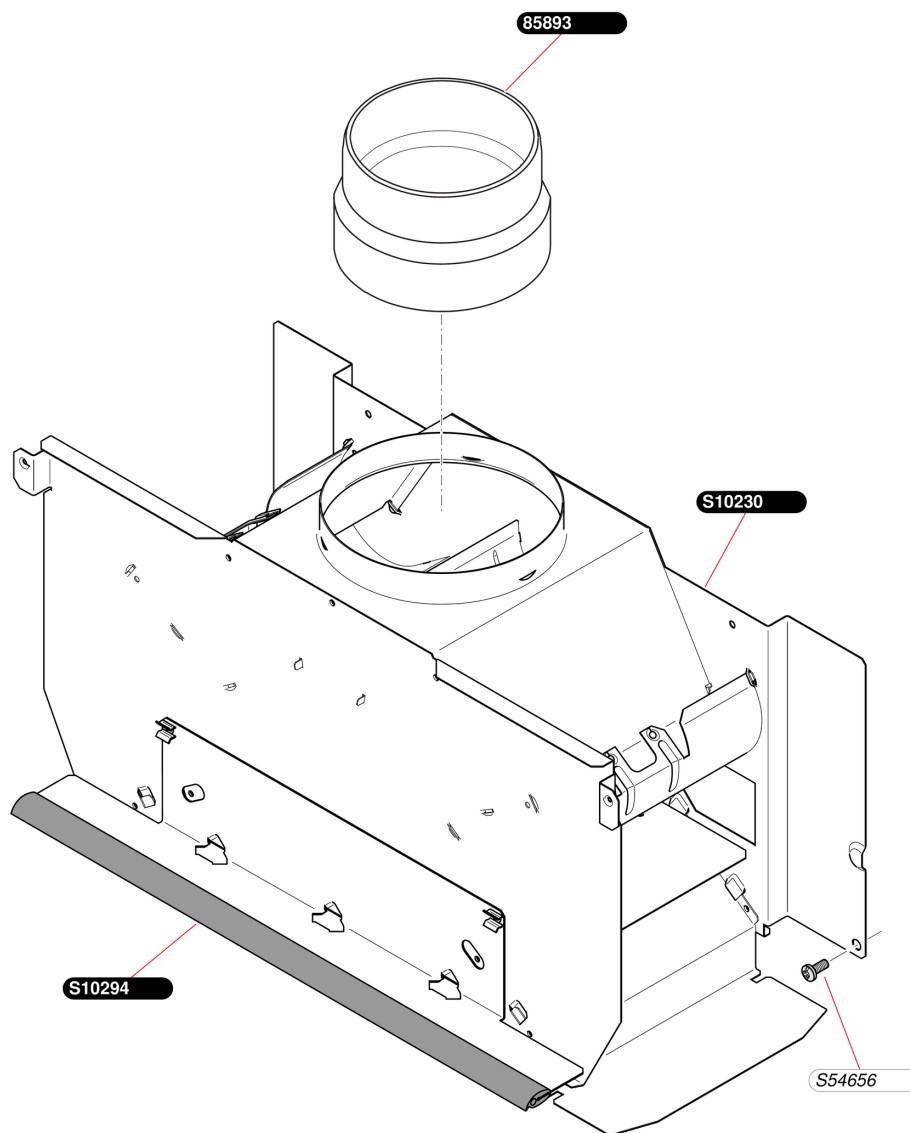
- Estetica

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1009200	Cinghia tenuta pannello (5 pz.)	
	S1012200	Rallentatore apertura pannello (5 pz.)	
	S1022700	Pannello frontale	
	S5461100	Chiusura frontale (15 pz.)	
	S5465600	Vite 4,2x13,5 (50 pz.)	
	05718100	Lamiera laterale destro	
	05718200	Lamiera laterale sinistro	
	S1001700	Targhetta SD clip (10 pz.)	
	0020140930	Targhetta SD (10 pz.)	
A	S1022800	Pannello di comando	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Telaio



C110_01

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

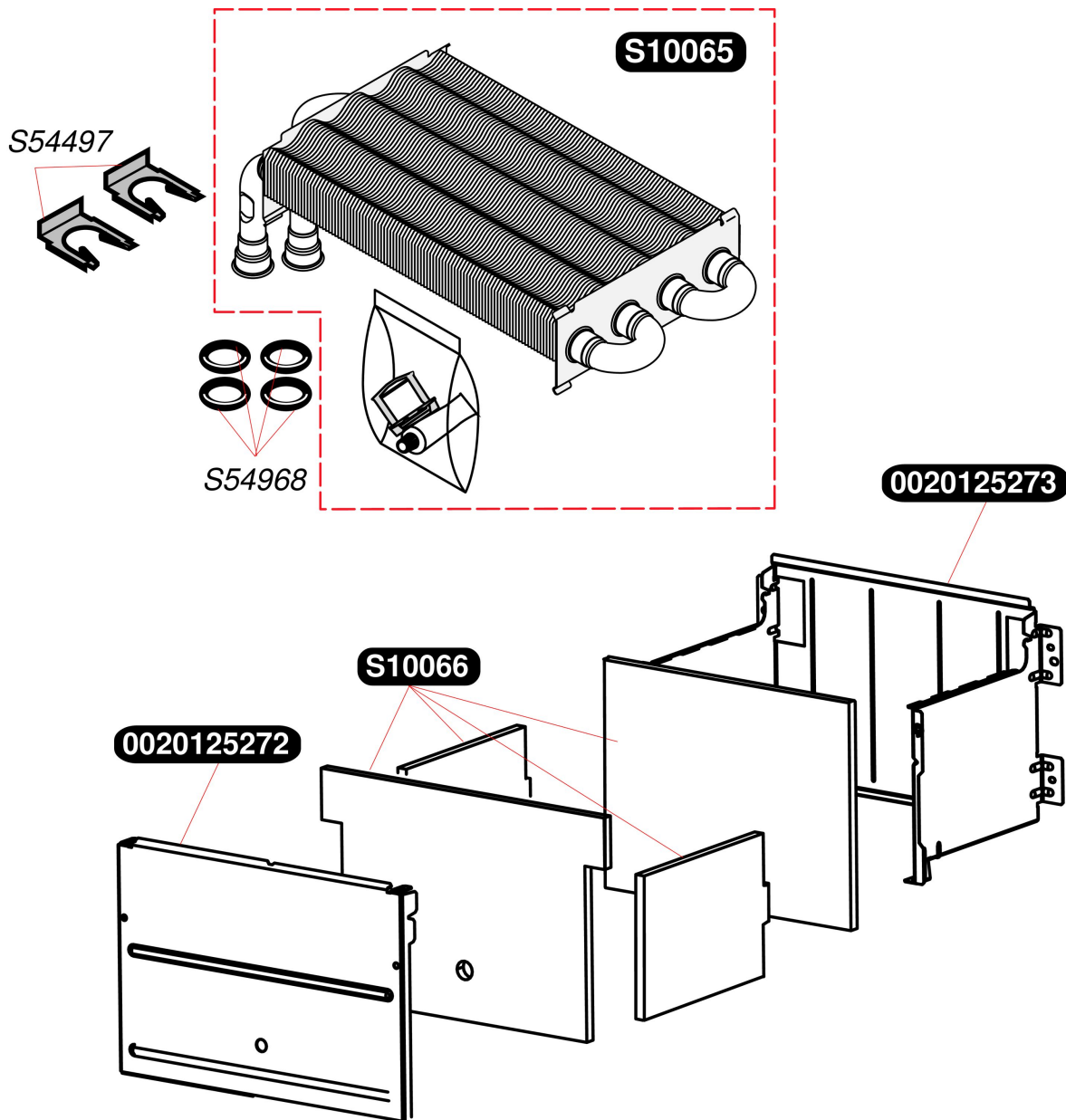
- Telaio

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1023000	Scatola	
	S1029400	Guarnizione	
	S5465600	Vite 4,2x13,5 (50 pz.)	
	08589300	Adattamento camino 140/125mm	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Scambiatore



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

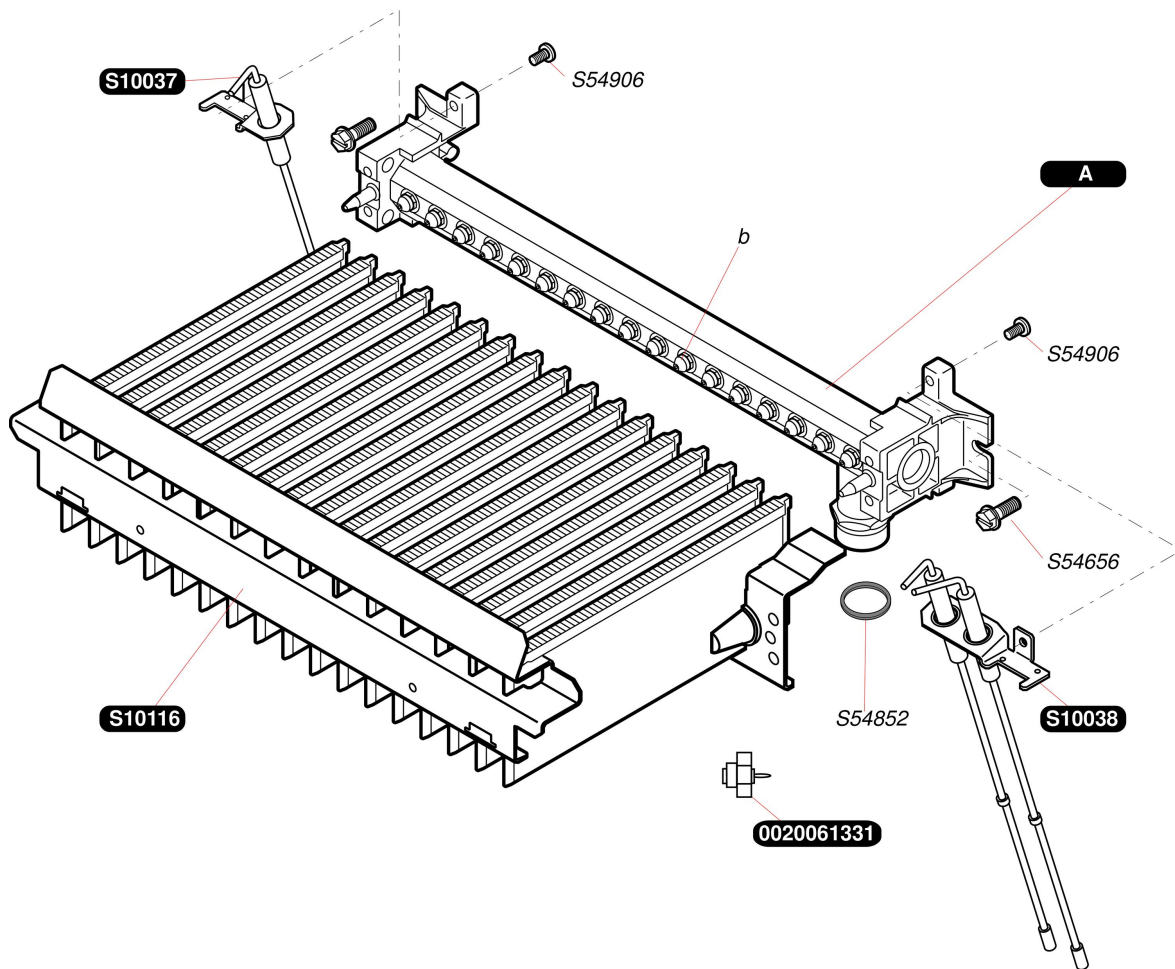
- Scambiatore

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1006500	Scambiatore 30kW	
	S1006600	Isolamento	
	S5449700	Clip, (10 pz.)	Sostituito da S1037900
	S5496800	O-ring (50 pz.)	
	0020125272	Camera combustione	
	0020125273	Camera combustione	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Bruciatore e pilota



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

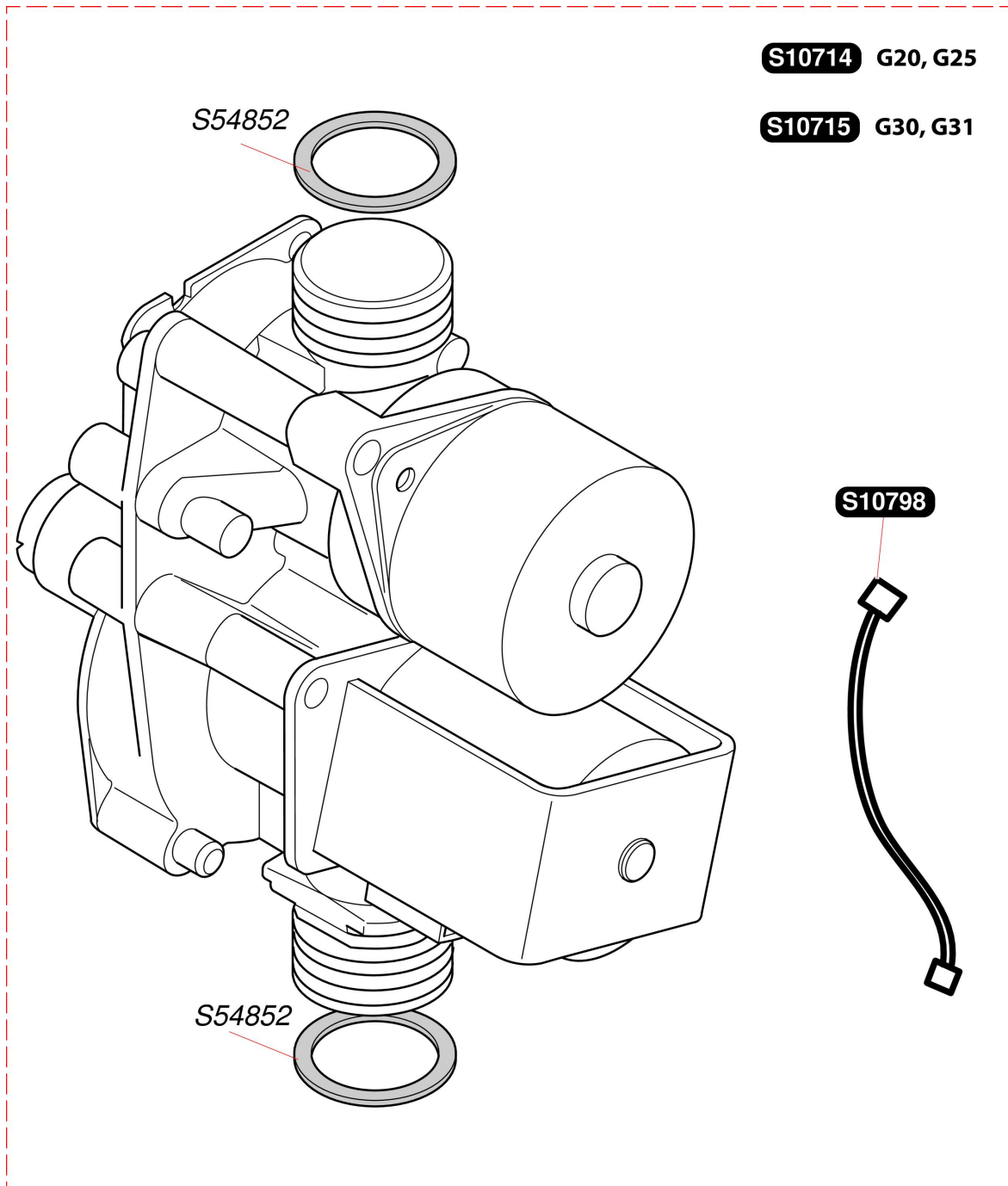
- Bruciatore e pilota

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1003700	Elettrodo rilevazione	
	S1003800	Elettrodo d'accensione	
	S1011600	Bruciatore	
	S5465600	Vite 4,2x13,5 (50 pz.)	
	S5485200	Guarnizione 1/2 gas (100 pz.)	
	S5490600	Vite (50 pz.)	
A	S1018900	Rampa G20 (Metano)	
A	S1014800	RampaG30	
b	S5296900	Ugello, G20 (16 pz.)	
b	S5295900	Ugello, G 30 (16 pz.)	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Meccanismo gas



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

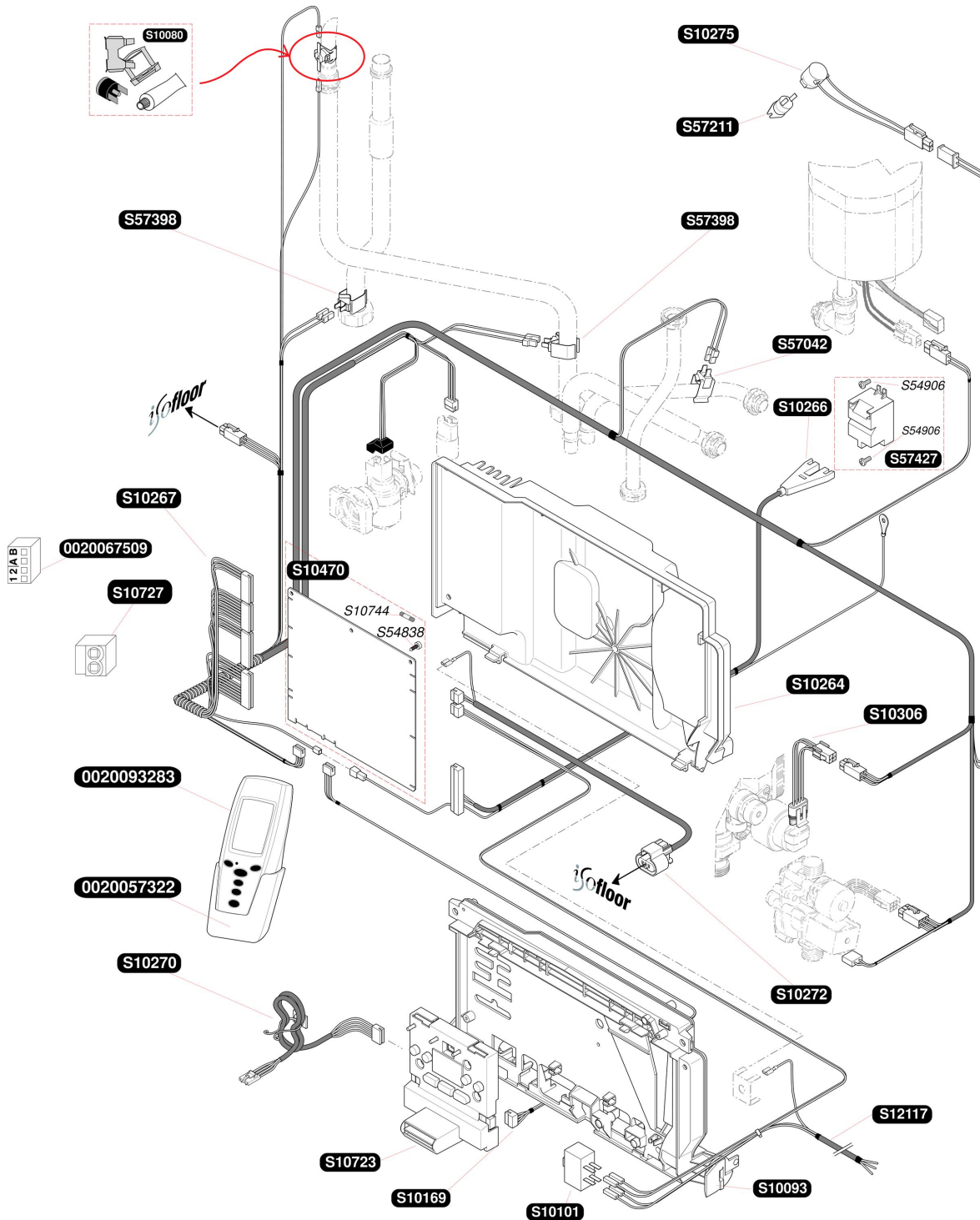
- Meccanismo gas

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S5485200	Guarnizione 1/2 gas (100 pz.)	
	S1071500	Meccanismo gas G 30	
	S1071600	Meccanismo gas G20, G25	
	S1079800	Nastro, motor passo (5 pz.)	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Cablaggio + contenitore scheda



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Cablaggio + contenitore scheda

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1008000	Klixon di sicurezza	
	S1211700	Cablaggio alimentazione	
	S1009300	Scatola di allacciamento	
	S1010100	Interruttore ON/OFF	
	S1016900	Cablaggio display	
	S1026400	Coperchio contenitore circuito	
	S1047000	Pannello comandi	
	S1026600	Cablaggio accenditore	
	S1026700	Cablaggio 24V	
	S1027000	Bretella	
	S1072300	Elettronica	
	S1027200	Cablaggio	
	S1027500	Cavo	
	S1030600	Bretelle motore	
	S1074400	Fusibile 630mA (5 pz.)	
	S5483800	Vite 3,5x6,5 (75 pz.)	
	S5490600	Vite (50 pz.)	
	S5704200	Captore sanitario	
	S5721100	Microinterruttore	
	S5739800	Captore riscaldamento	
	S5742700	Accenditore	
	0020057322	Supporto	
	0020093283	Telecomando TA1	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Idraulica

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	0020037988	Blocco pompa	
	0020078632	Valvola di sicurezza (3 bar)	
	0020080265	Nastro motor passo passo	
	0020097184	Vite (10 pz.)	
	0020111666	Allacciamento G3/4	
	0020111670	Allacciamento G3/4	
	0020140558	O-Ring	
	S1007000	Rubinetto di riempimento	
	S1024000	Motore	
	S1024400	Filtro riscaldamento	
	S1024500	Valvola scarico aria automatica	
	S1024600	Filtro sanitario	
	S1024700	Rubinetto di scarico	
	S1024800	Scambiatore sanitario	
	S1024900	Tubo a 'Z'	
	S1025400	Adattatore	
	S1025500	Valvola tre vie	
	S1035900	Clip (10 pz.)	
	S1053700	Motore valvola tre vie	
	S1085600	Guarnizione torica (x10)	
	S5261700	By-pass manuale	
	S5418200	Guarnizione 1/2 (100 pz.)	
	S5455000	Clip 20mm (10 pz.)	
	S5465700	Clip 18mm (10 pz.)	
	05465900	Vite (50 pz.)	
	S5466000	Guarnizione (20 pz.)	
	S5466200	Clip 10mm (10 pz.)	
	S5466400	O-ring (20 pz.)	
	S5466500	O-ring (20 pz.)	
	S1030600	Bretelle motore	
	2000801948	O-ring (20 pz.)	
	2000801943	O-ring (25 pz.)	
	2000801956	O-ring (10 pz.)	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

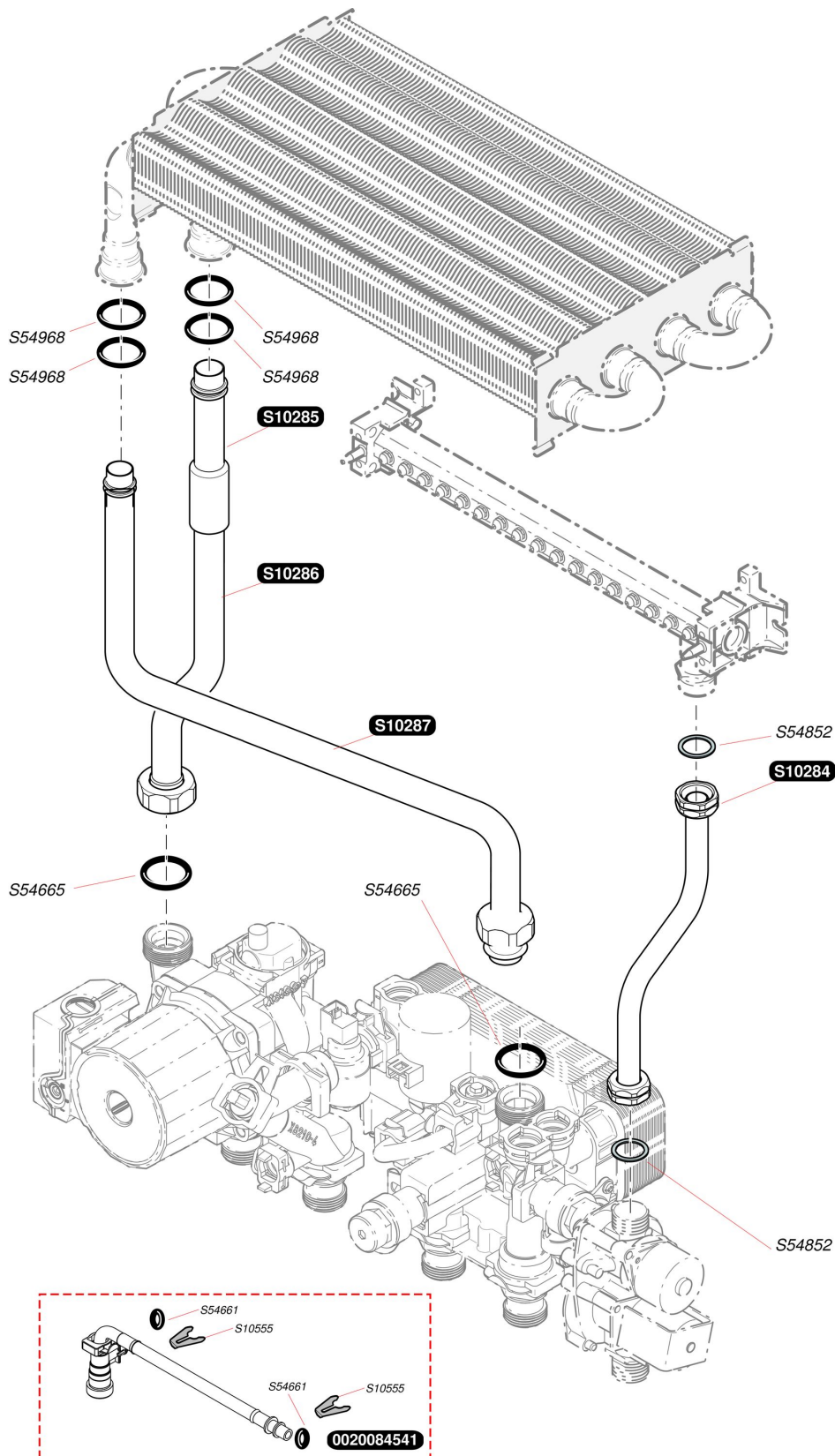
- Idraulica

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	2000801950	O-ring (20 pz.)	Sostituito da S5466100
	0020136956	Meccanismo valvola tre vie	
	0020159422	O-ring, (10 pz.)	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Tubazioni + captore riscaldamento



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

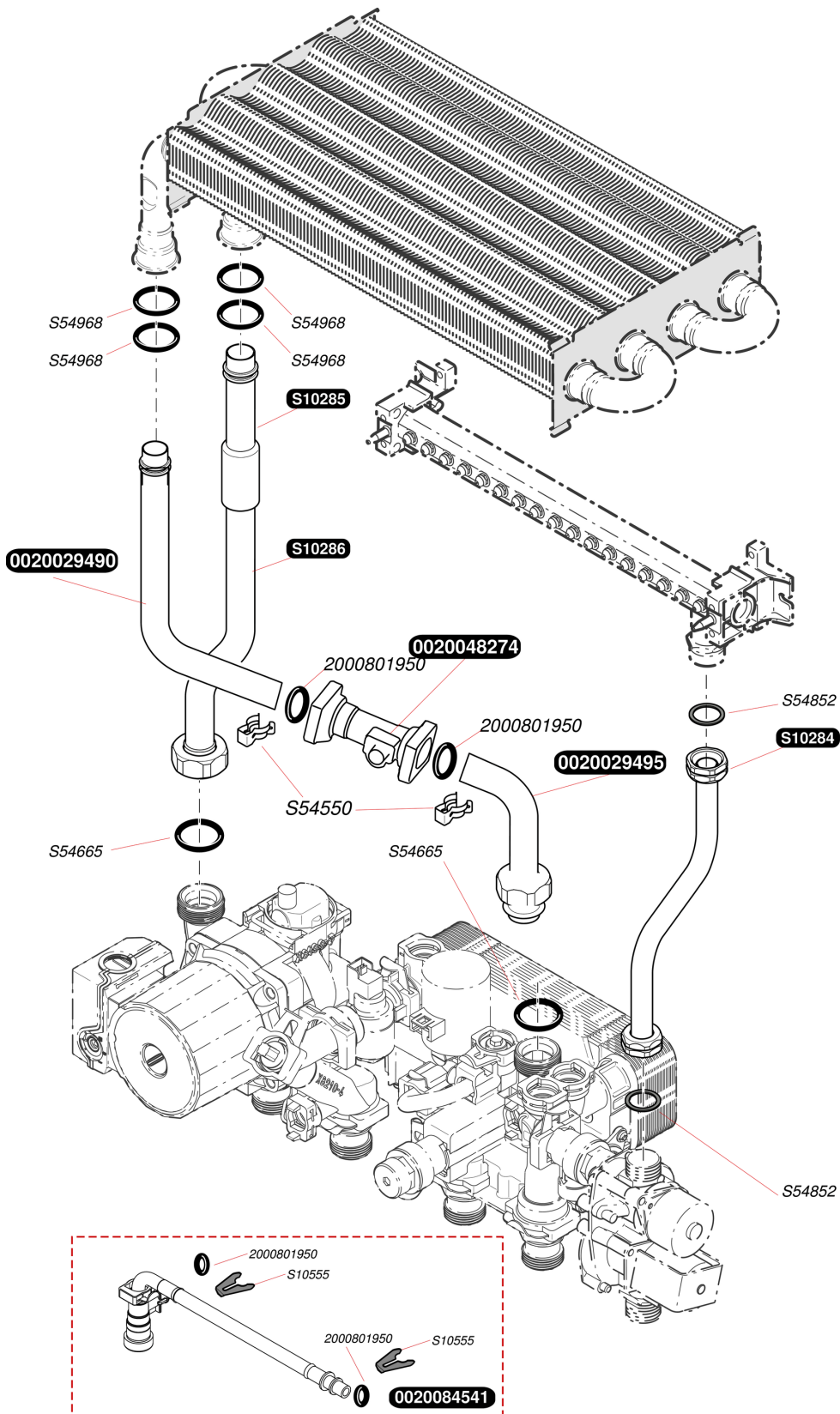
- Tubazioni + captore riscaldamento

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1028400	Tubo gas	
	S1028500	Tubo Telescopico	
	S1028600	Tubo pompa/scambiatore	
	S1028700	Tubo Scamb./valvola deviatrice	
	S5466500	O-ring (20 pz.)	
	S5485200	Guarnizione 1/2 gas (100 pz.)	
	S5496800	O-ring (50 pz.)	
	0020084541	Tubo aria	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Tubazioni + captore+radiscad- (2005/07)



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

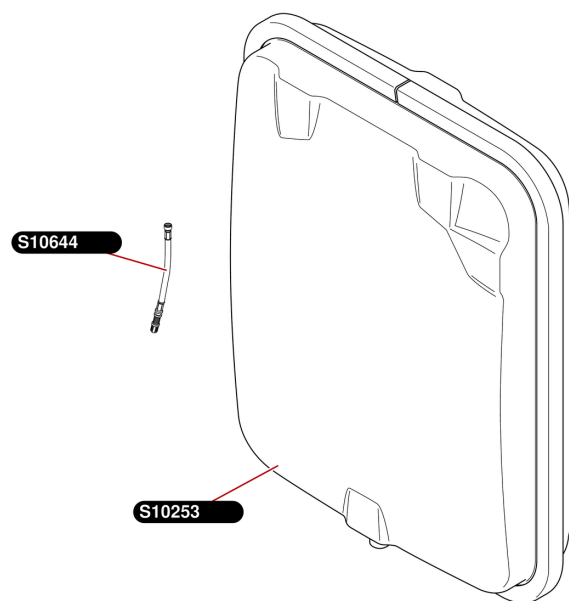
- Tubazioni + captore+radiscad- (2005/07)

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1028600	Tubo pompa/scambiatore	
	S1028400	Tubo gas	
	S1028500	Tubo Telescopico	
	S5455000	Clip 20mm (10 pz.)	
	S5466500	O-ring (20 pz.)	
	S5485200	Guarnizione 1/2 gas (100 pz.)	
	S5496800	O-ring (50 pz.)	
	0020029490	Tubo superiore vortex	
	0020018452	Captore vortex	Sostituito da 0020048274
	0020029495	Tubo inferior vortex	
	0020084541	Tubo aria	
	2000801950	O-ring (20 pz.)	Sostituito da S5466100
	0020048274	Cassetta Vortex con tappo	

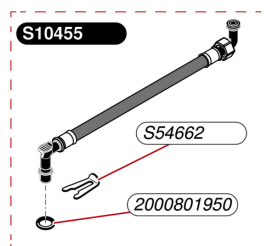
Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Vaso d'espansione



N29_02



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

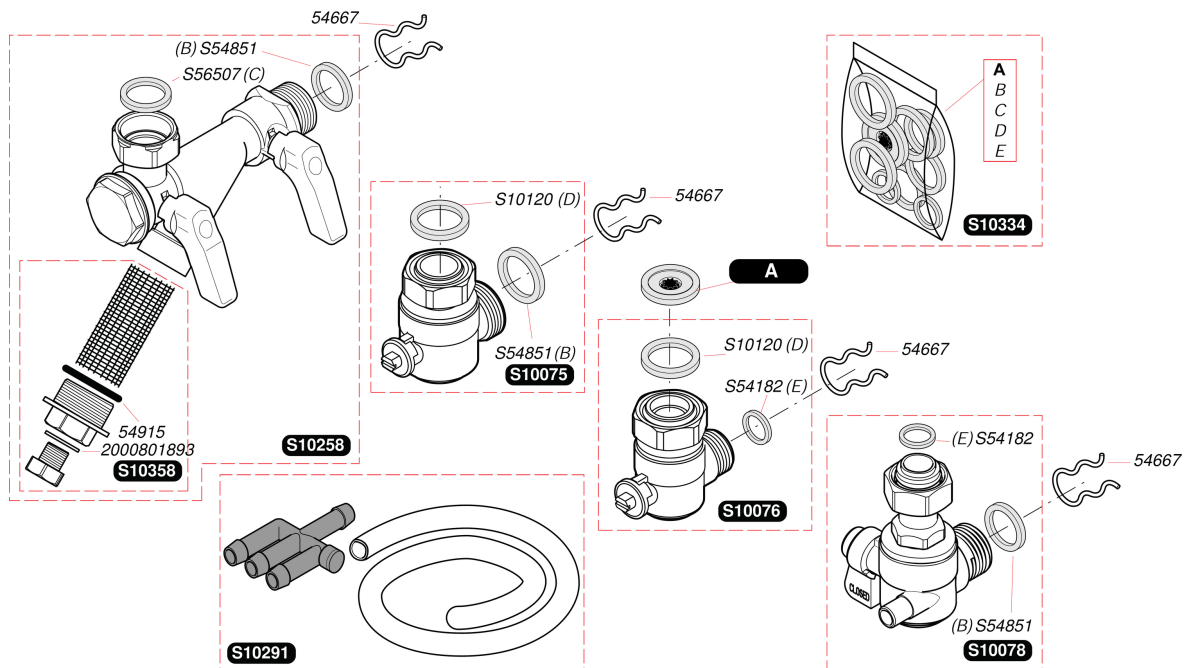
- Vaso d'espansione

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1025300	Vaso di espansione	
	S5466200	Clip 10mm (10 pz.)	
	S1045500	Flessibile	
	S1064400	Tubo aria	
	2000801950	O-ring (20 pz.)	Sostituito da S5466100

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Placca raccordi



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Placca raccordi

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1007500	Rubinetto riscaldamento	
	S1007600	Rubinetto acqua fredda	
	S1007800	Rubinetto gas con prese pressione	
	S1025800	Filtro gruppo	
	S1029100	T + spina	
	S1033400	Sacc. guarnizioni	
	S1035800	Filtro riscaldamento	
	S1012000	Guarnizione (50 pz.)	
	S5418200	Guarnizione 1/2 (100 pz.)	
	S5485100	Guarnizione (100 pz.)	
	S5650700	Guarnizione 3/4 (50 pz.)	
	05466700	Clip (10 pz.)	
	05491500	O-ring (10 pz.)	
	2000801893	Guarnizione (50 pz.)	
A	05466900	Limitatore di acqua 16l/min (10 pz.)	

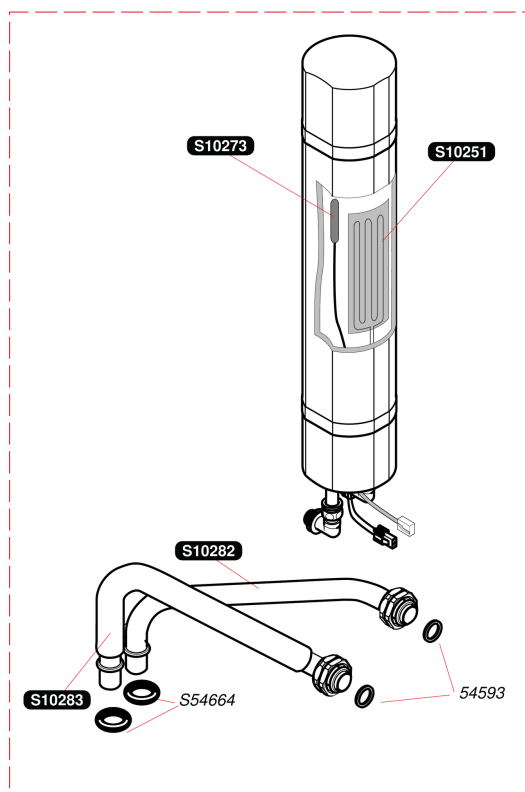
Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

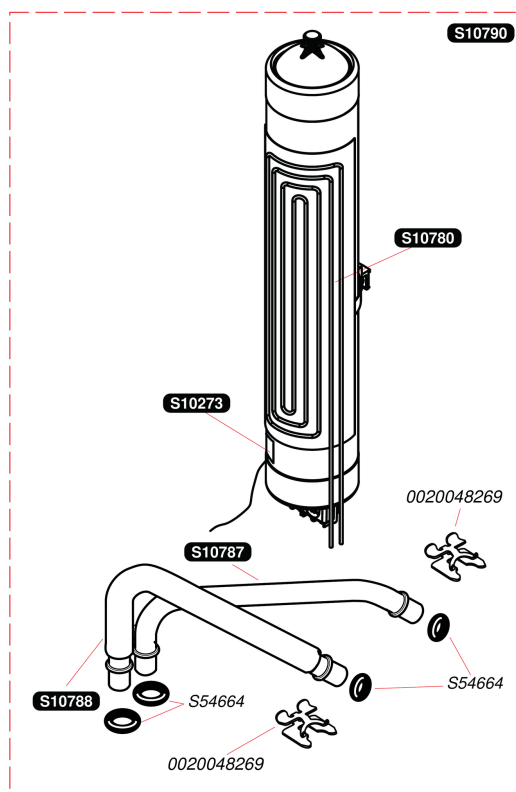
- Bollitore / Microaccumulo

Microaccumulo montato di serie prima
del numero apparecchio 0400446384.

Per il cambio del microaccumulo completo,
utilizzare il codice di riferimento S10790.



Microaccumulo montato di serie dopo
numero apparecchio 00400446384



Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

- Bollitore / Microaccumulo

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1079000	boiler ad accumulo	
	S1078000	Resistenza	
	S1027300	Temperatura sensore	
	S1078700	Tubo ingresso microaccumulo	
	S1078800	Tubo uscita microaccumulo	
	S5490900	Clip (15 pz.)	
	S5466400	O-ring (20 pz.)	
	S1025100	Resistenza microaccu	
	05459300	O-ring (20 pz.)	
	S1028200	Tubo ingresso	
	S1028300	Tubo uscita	
	0020048269	Clip (x10)	

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

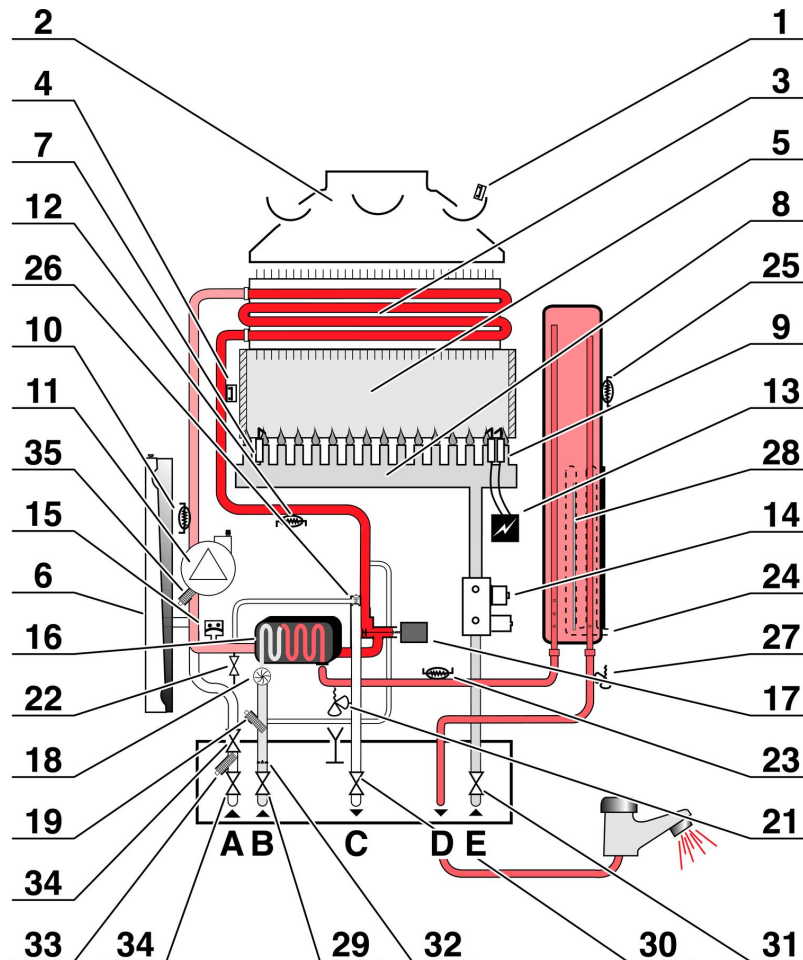
Auto diagnostica

	I difetti della caldaia
1	Difetto di accensione: la fiamma non è stata rilevata.
2	Difetto d'aria (SRC o pressostato).
3	Difetto di aria ripetitivo (3 volte il difetto 2 in meno di 2 ore 40).
4	Difetto di accensione: la fiamma è scomparsa durante il funzionamento.
5	Difetto sul circuito di surriscaldamento.
6	Difetto sul circuito CTN mandata riscaldamento CTN2 .
7	Difetto sul circuito CTN sanitario CTN1 .
8	Difetto sul circuito CTN MICROFAST CTN3 .
9	Difetto sul circuito captore di pressione Cp.
10	Difetto sul circuito CTN ritorno riscaldamento CTN5 .
11	Nessuna ricezione da parte della scheda principale.
12	Nessuna ricezione da parte della scheda di interfaccia utente (display).
13	Difetto della scheda principale.
14	Temperatura riscaldamento superiore a 95°C.
15	Difetto del motore passo-passo del meccanismo gas.
16	Difetto di rilevazione fiamma (fiamma presente per più di 5 secondi dopo l'arresto del bruciatore).
17	Tensione di rete inferiore a 170 Vca.
18	Difetto scheda interfaccia utente (display).
19	CTN mandata riscaldamento (CTN2) declippata.
20	Scheda interfaccia utente incompatibile con il circuito principale.
21	Difetto mancanza d'acqua (meno di 0,5 bar).
23	Difetto di circolazione acqua (la temperatura dell'acqua, misurata dai CTN riscaldamento, aumenta di oltre 5°C/sec.).
	I difetti degli accessori radio
33	Difetto di comunicazione con TA1.
34	Difetto di comunicazione con sonda esterna.
35	Difetto di comunicazione con relè radio.
36	Difetto di comunicazione con TA2.
38	Difetto TA1.
39	Difetto sonda esterna.
40	Difetto relè radio.
41	Difetto TA2.

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

Funzione sanitario

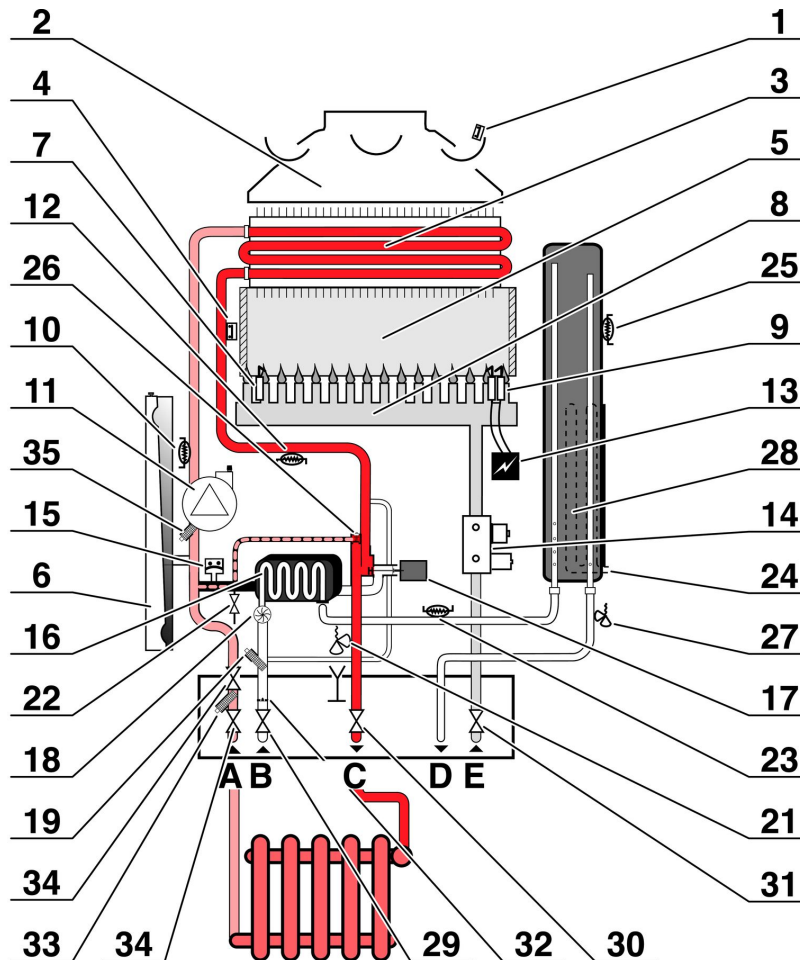


- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|--|
| 1 | Securezza antiriflusso | 21 | Valvola di sicurezza 3 bar |
| 2 | Cappa tiraggio | 22 | Robinetto dispurgo |
| 3 | Scambiatore | 23 | Sensore sanitario (CTN1) |
| 4 | Securezza di surriscaldamento (K4) | 24 | Resistenza mantenimento temperatura (R) |
| 5 | Camera di combustione | 25 | Sensore temperatura microaccumulo (CTN3) |
| 6 | Vaso di espansione | 26 | By-pass |
| 7 | Elettrodo di ionizzazione (FL) | 27 | Valvola di sicurezza sanitario |
| 8 | Bruciatore | 28 | Microaccumulo |
| 9 | Elettrodi di accensione (FA) | 29 | Valvola arresto acqua |
| 10 | Sensore ritorno riscaldamento (CTN5) | 30 | Ritorno riscaldamento |
| 11 | Pompa (P) | 31 | Raccordo gas |
| 12 | Sensore mandata riscaldamento (CTN2) | 32 | Limitatore di portata sanitaria |
| 13 | Accenditore | 33 | Filtro riscaldamento |
| 14 | Meccanismo gas (EV) | 34 | Insieme gruppo filtro riscaldamento |
| 15 | Sensore di pressione acqua (Cp) | 35 | Filtro riscaldamento |
| 16 | Scambiatore circuito sanitario | A | Ritorno riscaldamento |
| 17 | Valvola a 3 vie (V3V) | B | Acqua fredda |
| 18 | Rilevatore di portata (Db) | C | Mandata riscaldamento |
| 19 | Filtro acqua fredda | D | Acqua calda sanitaria |
| | | E | Gas |

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

Funzione riscaldamento

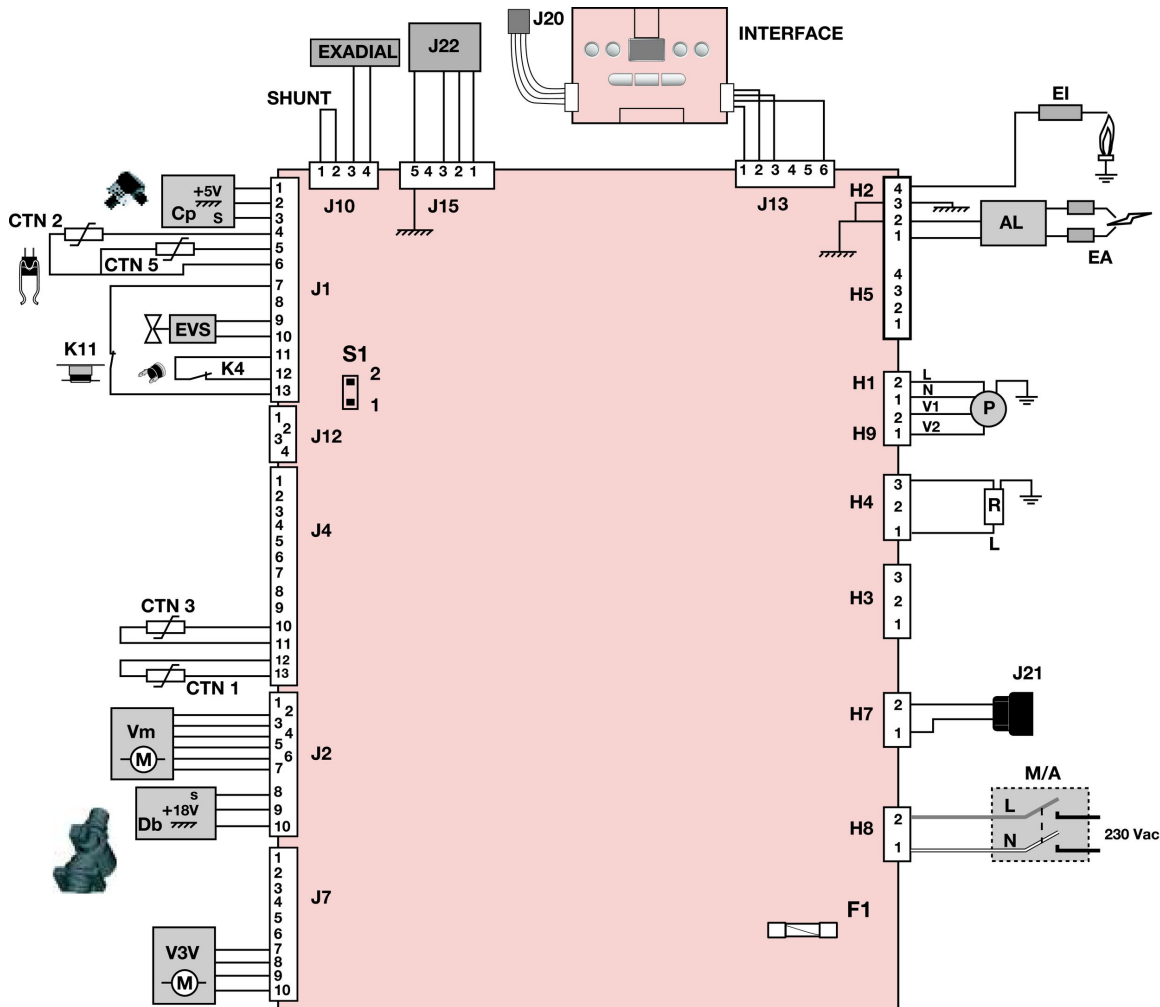


- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|--|
| 1 | Securezza antiriflusso | 21 | Valvola di sicurezza 3 bar |
| 2 | Cappa tiraggio | 22 | Robinetto dispurgo |
| 3 | Scambiatore | 23 | Sensore sanitario (CTN1) |
| 4 | Securezza di surriscaldamento (K4) | 24 | Resistenza mantenimento temperatura (R) |
| 5 | Camera di combustione | 25 | Sensore temperatura microaccumulo (CTN3) |
| 6 | Vaso di espansione | 26 | By-pass |
| 7 | Elettrodo di ionizzazione (FL) | 27 | Valvola di sicurezza sanitario |
| 8 | Bruciatore | 28 | Microaccumulo |
| 9 | Elettrodi di accensione (FA) | 29 | Valvola arresto acqua |
| 10 | Sensore ritorno riscaldamento (CTN5) | 30 | Ritorno riscaldamento |
| 11 | Pompa (P) | 31 | Raccordo gas |
| 12 | Sensore mandata riscaldamento (CTN2) | 32 | Limitatore di portata sanitaria |
| 13 | Accenditore | 33 | Filtro riscaldamento |
| 14 | Meccanismo gas (EV) | 34 | Insieme gruppo filtro riscaldamento |
| 15 | Sensore di pressione acqua (Cp) | 35 | Filtro riscaldamento |
| 16 | Scambiatore circuito sanitario | A | Ritorno riscaldamento |
| 17 | Valvola a 3 vie (V3V) | B | Acqua fredda |
| 18 | Rilevatore di portata (Db) | C | Mandata riscaldamento |
| 19 | Filtro acqua fredda | D | Acqua calda sanitaria |
| | | E | Gas |

Camera aperta con microaccumulo

Isofast C 28 E-A

Schema di cablaggio / principio



- | | |
|---|--|
| AL : accenditore | K4 : sicurezza di surriscaldamento |
| Cp : sensore di pressione acqua | K11 : sicurezza antiriflusso fumi |
| CTN1 : sensore sanitario | M/A : marcia/arresto |
| CTN2 : sensore mandata riscaldamento | P : pompa |
| CTN3 : sensore Microaccumulo | L : fase |
| CTN5 : sensore ritorno riscaldamento | N : comune |
| Db : rilevatore di portata | V1 : velocità arresto bruciatore (velocità ridotta) |
| EA : elettrodo di accensione | V2 : velocità massima (in funzionamento bruciatore) |
| EI : elettrodo di ionizzazione | R : resistenza di microaccumulo |
| EVS : valvola di sicurezza del meccanismo gas | S1 : shunt da rimuovere se valvola fumi |
| EXADIAL : connessione per accessorio EXADIAL | SHUNT : connessione per limitatore di temperatura dell'impianto
(se riscaldamento a pavimento diretto) |
| F1 : fusibile 200 mA temporizzato | V3V : valvola a 3 vie (motore passo-passo) |
| INTERFACE : interfaccia utente | Vm : valvola modulante del meccanismo gas (motore passo-passo) |
| J20 : Connettor TA
(accesso ai menu CAT e installazione, identificazione) | |
| J21 : alimentazione 230V dell'accessorio Isofloor | |
| J22 : connettore bassa tensione dell'accessorio Isofloor | |