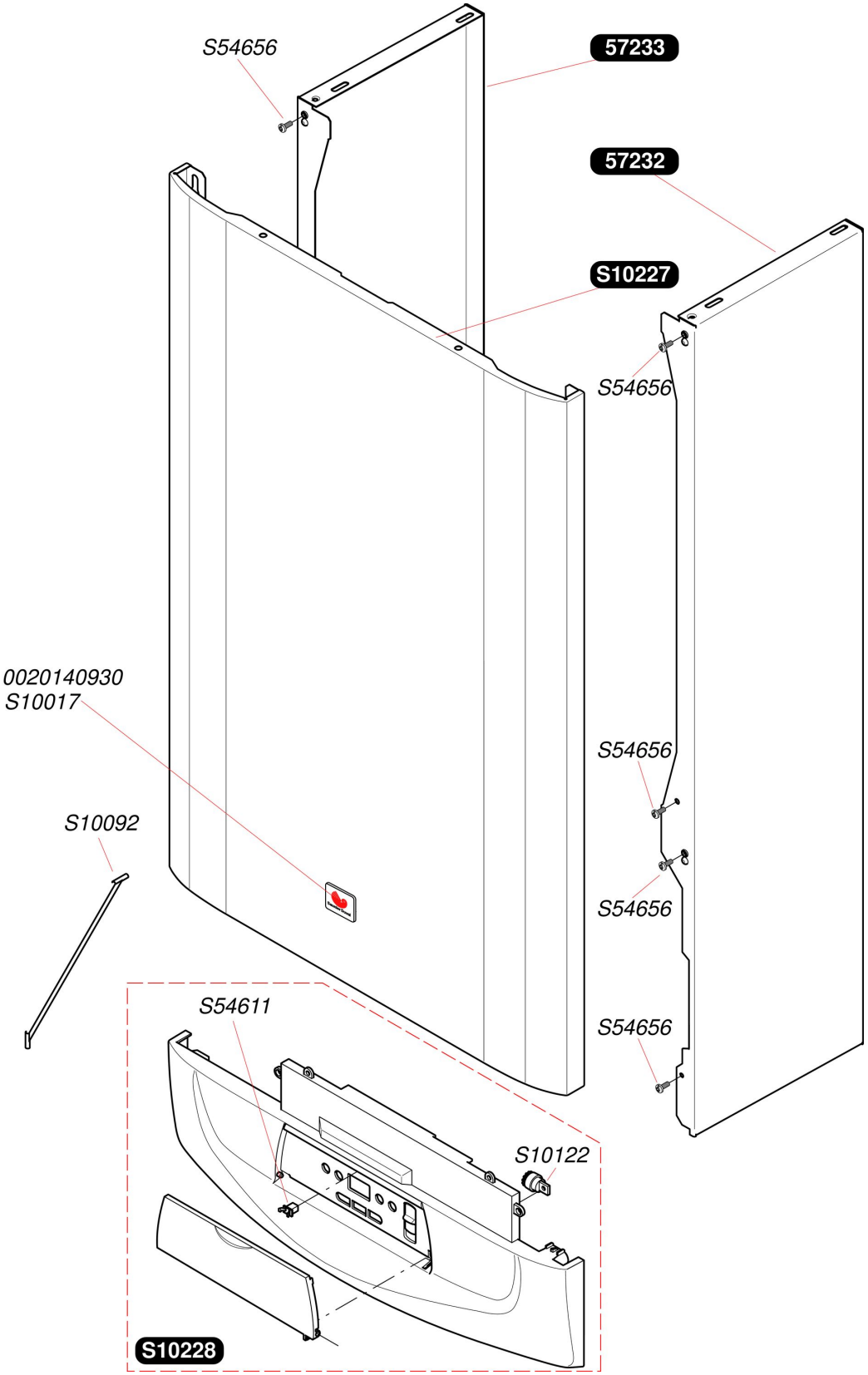
Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Estetica



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

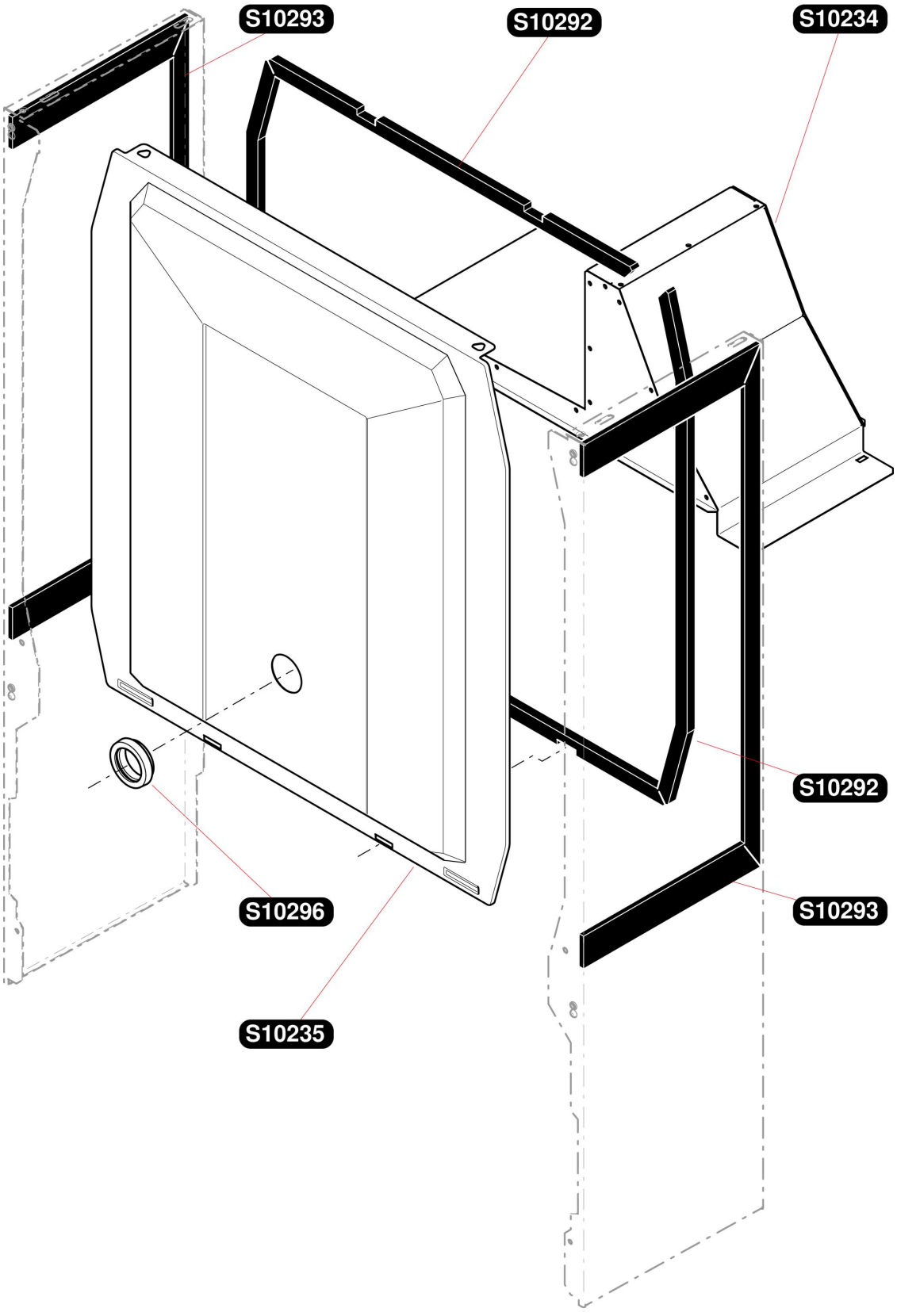
- Estetica

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.)	
	05723200	Lamiera laterale destro	
	05723300	Lamiera laterale sinistro	
	S1001700	Targhetta SD clip (10 pz.)	
	0020140930	Targhetta SD (10 pz.)	
A	S1022800	Pannello di comando	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Telaio



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

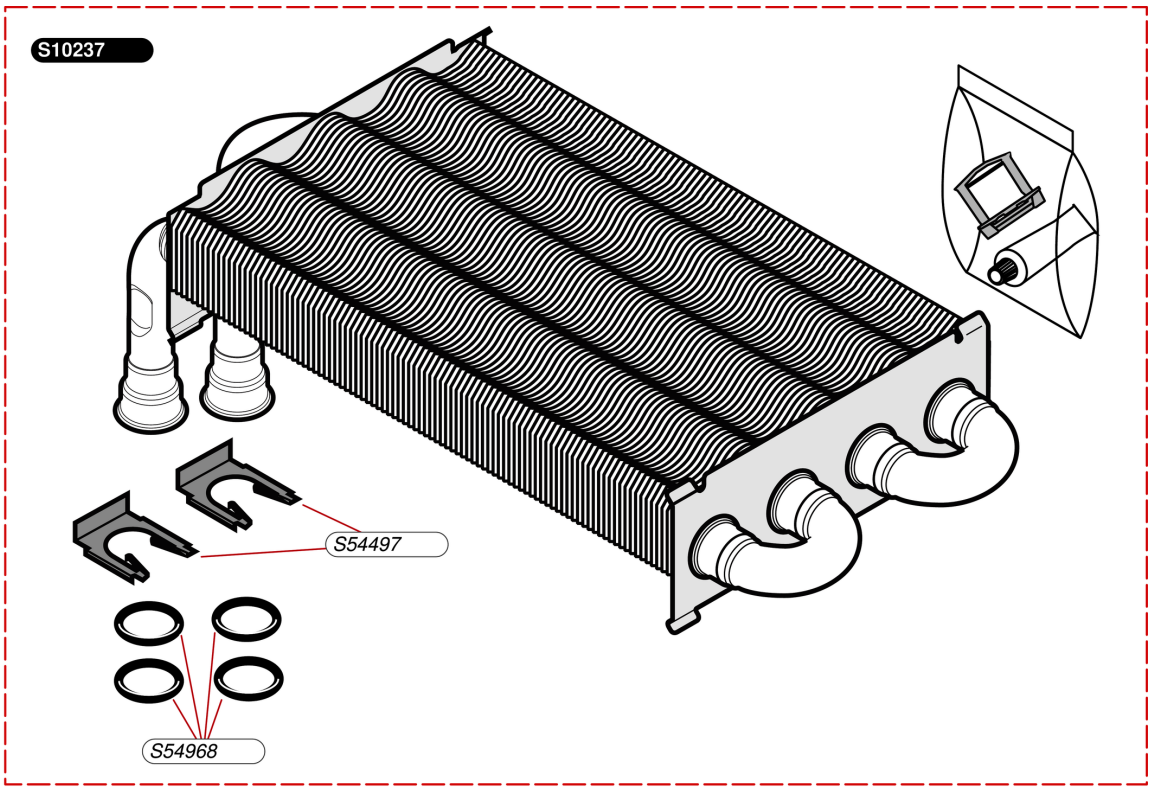
- Telaio

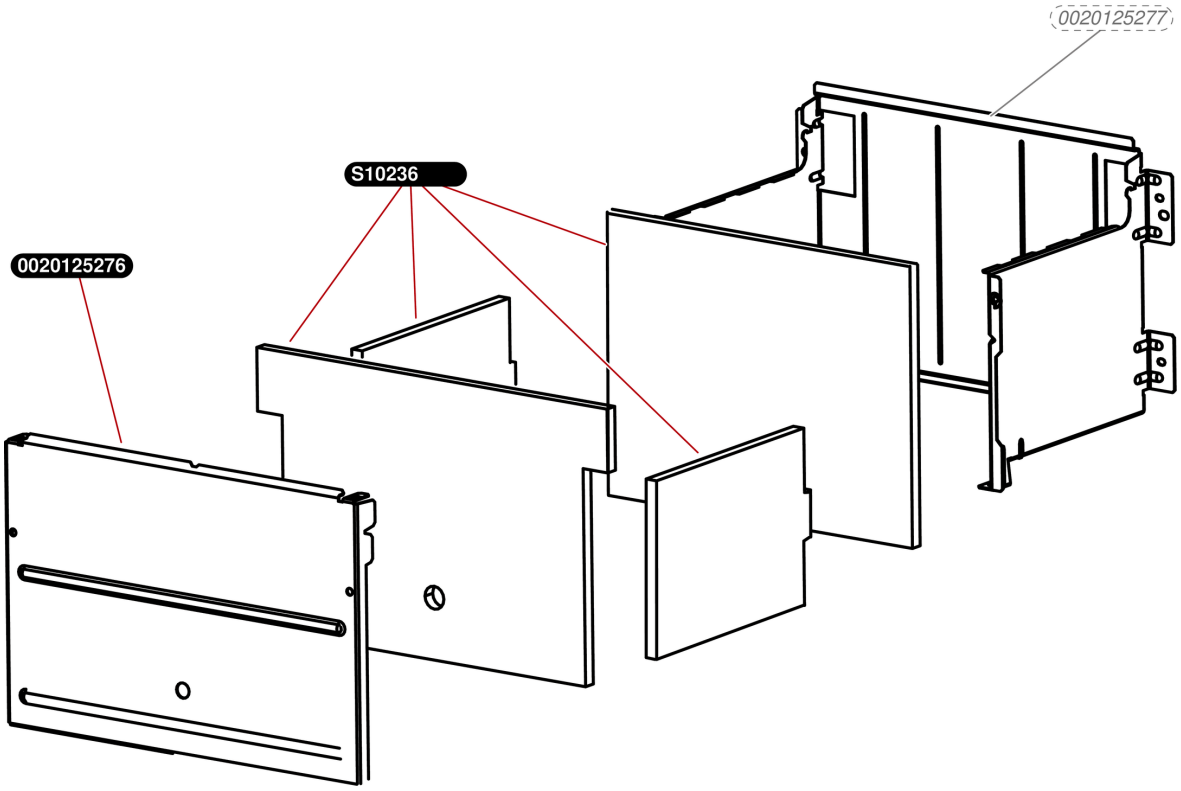
Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1023400	Cappa	
	S1023500	Camera bassa pressione	
	S1029200	Guarnizione	
	S1029300	Guarnizione	
	S1029600	Spia di controllo + Guarnizione	
	0020039173	Tubo,cpl	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Scambiatore





Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

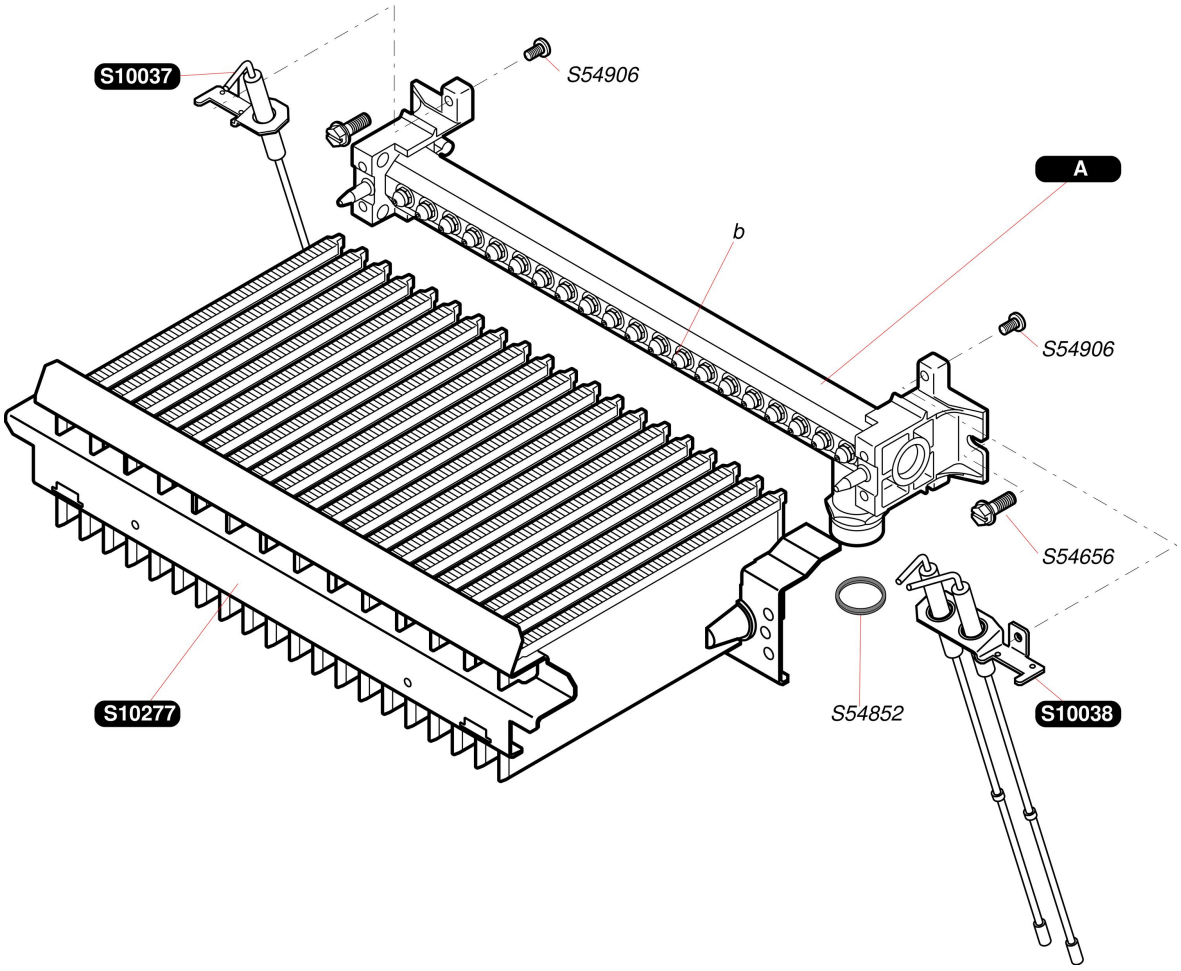
- Scambiatore

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1023700	Scambiatore	
	S1023600	Isolamento	
	S5449700	Clip, (10 pz.)	Sostituito da S1037900
	S5496800	O-ring (50 pz.)	
	0020125276	Camera combustione	
	0020125277	Camera combustione	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Bruciatore e pilota



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

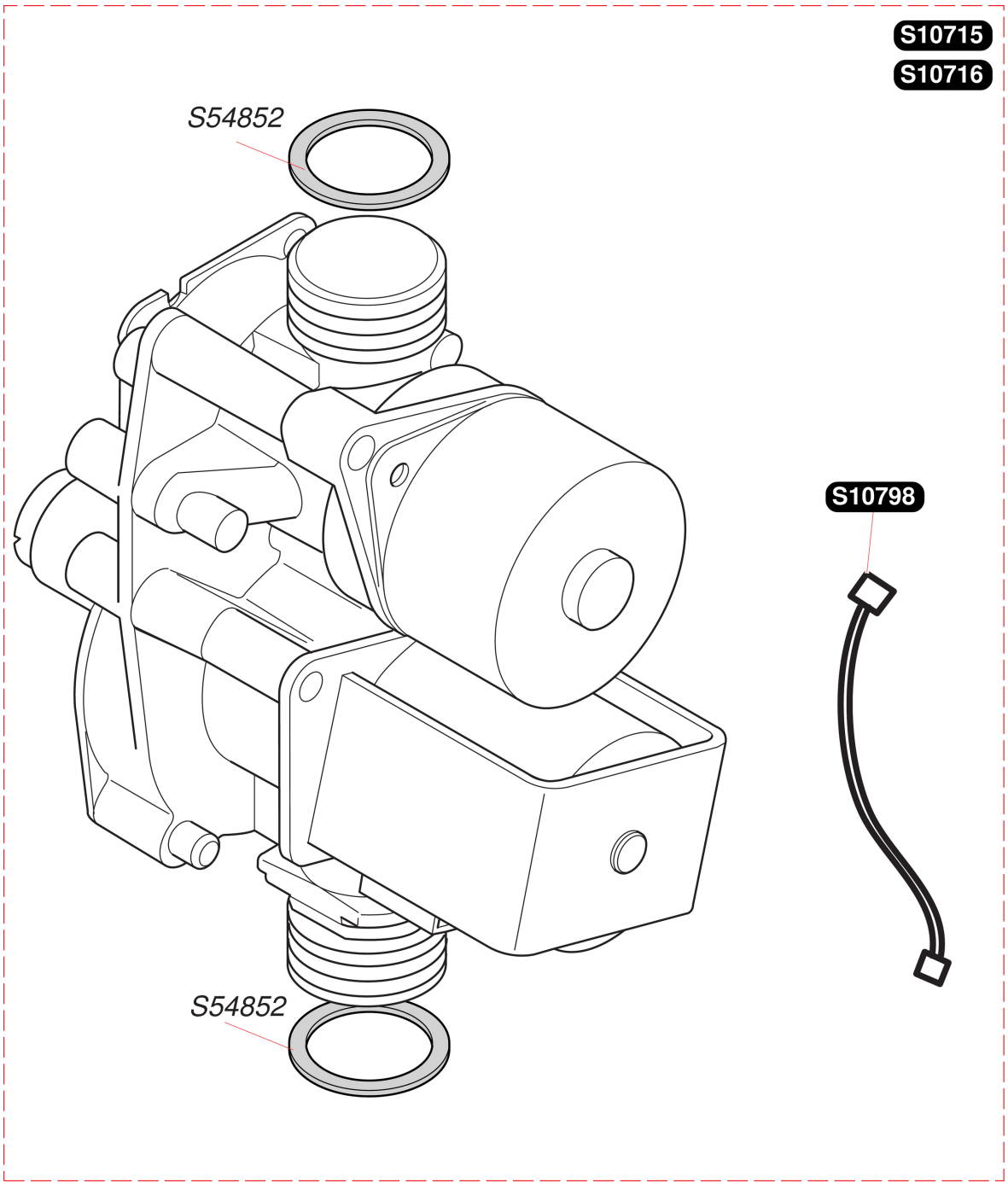
- Bruciatore e pilota

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1003700	Elettrodo rilevazione	
	S1003800	Elettrodo d'accensione	
	S1027700	Bruciatore	
	S5490600	Vite (50 pz.)	
	S5465600	Vite 4,2x13,5 (50 pz.)	
	S5485200	Guarnizione 1/2 gas (100 pz.)	
A	S1027800	Rampa bruciatore G20	
A	S1027900	Rampa bruciatore G30	
b	S5296900	Ugello, G20 (16 pz.)	
b	S5295900	Ugello, G 30 (16 pz.)	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Meccanismo gas



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

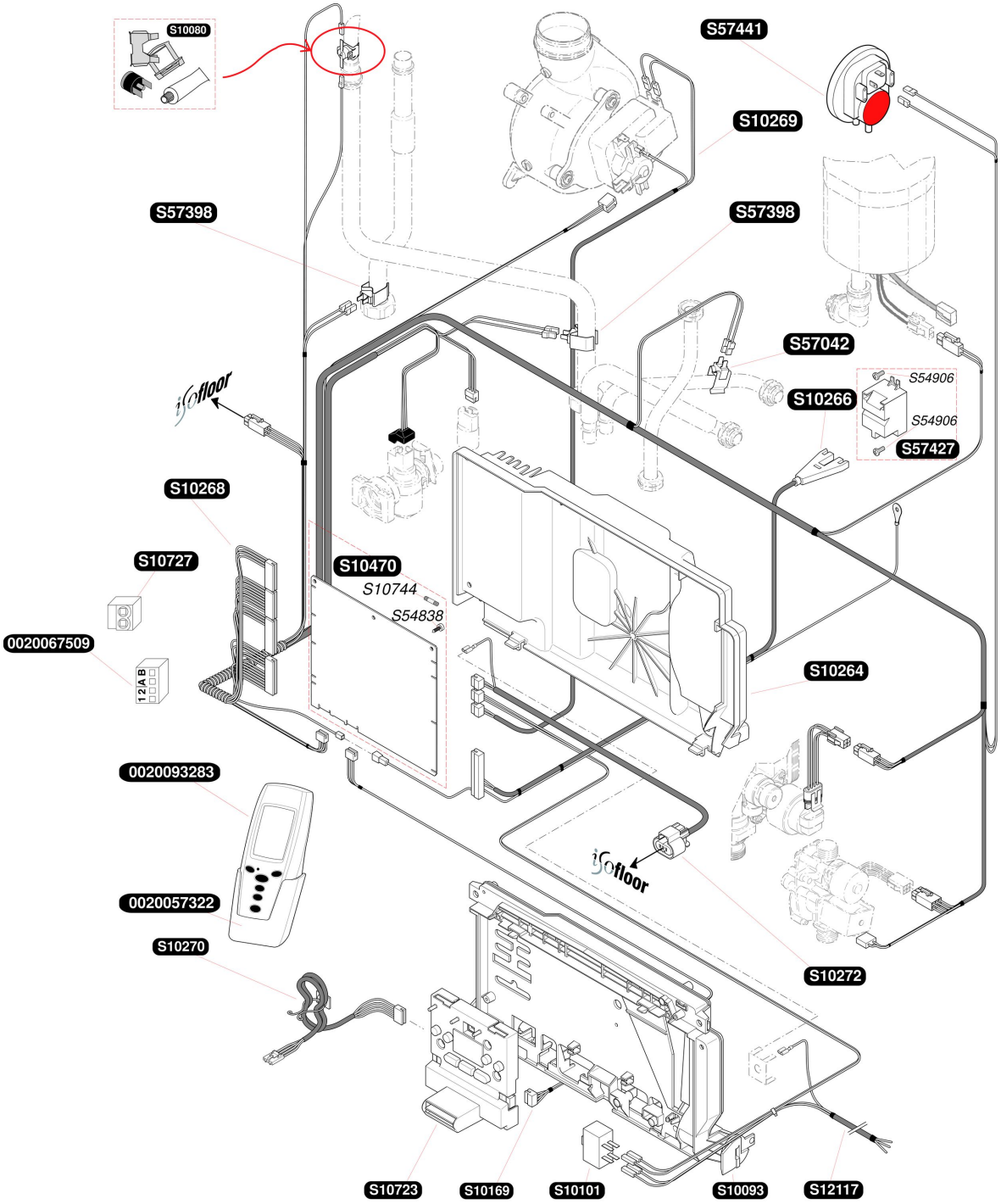
- Meccanismo gas

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

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Cablaggio + contenitore scheda



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

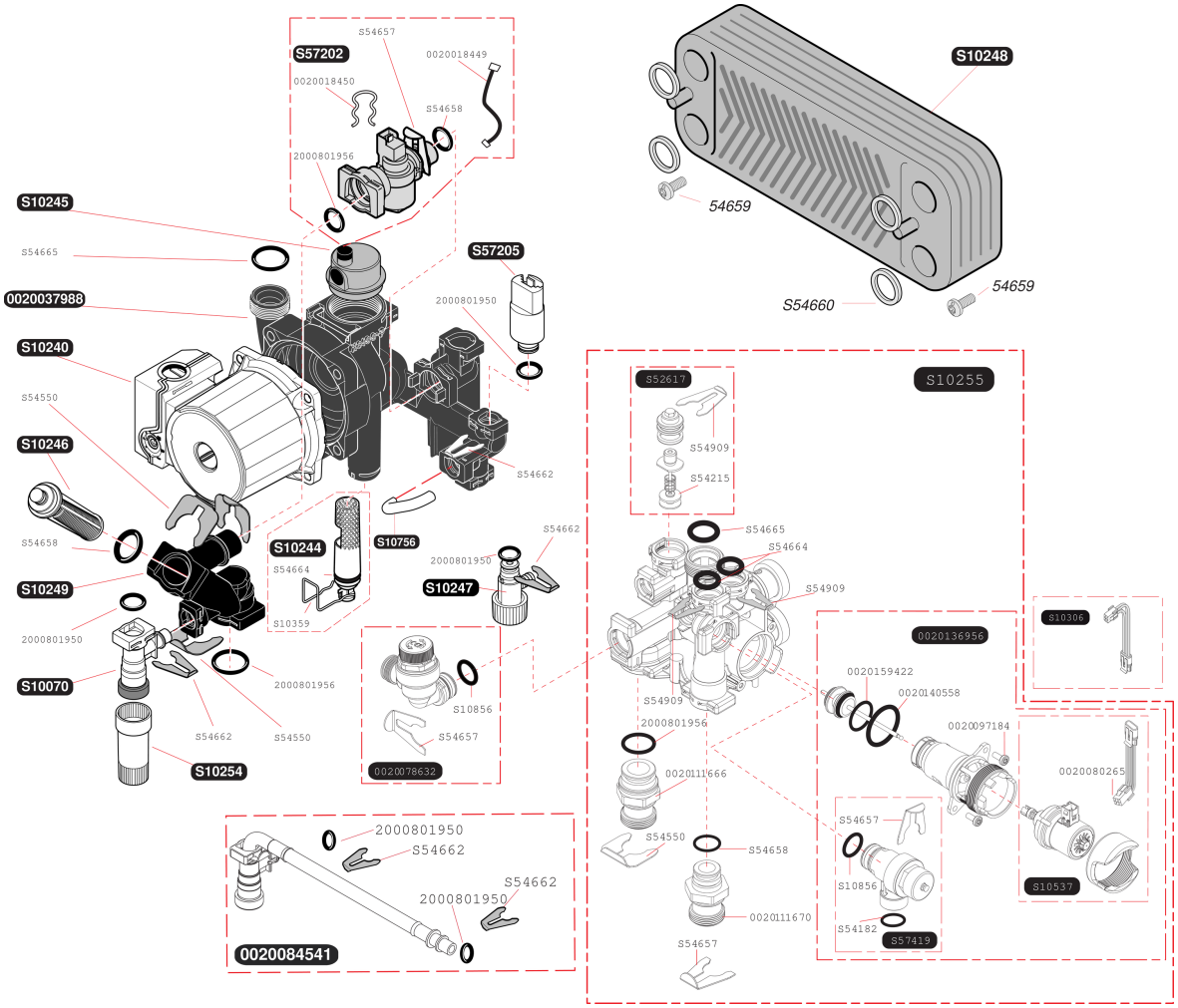
- Cablaggio + contenitore scheda

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1008000	Klixon di sicurezza	
	S1211700	Cablaggio alimentazione	
	S1009300	Scatola di allaciamento	
	S1010100	Interruttore ON/OFF	
	S1016900	Cablaggio display	
	S1026400	Coperchio contenitore circuito	
	S1047000	Pannello comandi	
	S1026600	Cablaggio accenditore	
	S1026800	Cablaggio 24V	
	S1026900	Cavo	
	S1027000	Bretella	
	S1072300	Elettronica	
	S1027200	Cablaggio	
	S1030600	Bretelle motore	
	S1074400	Fusibile 630mA (5 pz.)	
	S5483800	Vite 3,5x6,5 (75 pz.)	
	S5490600	Vite (50 pz.)	
	S5704200	Captore sanitario	
	S5739800	Captore riscaldamento	
	S5742700	Accenditore	
	S5744100	Pressostato	
	0020057322	Supporto	
	0020093283	Telecomando TA1	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Idraulica



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 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	
	0020136956	Meccanismo valvola tre vie	
	0020159422	O-ring, (10 pz.)	
	2000801948	O-ring (20 pz.)	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

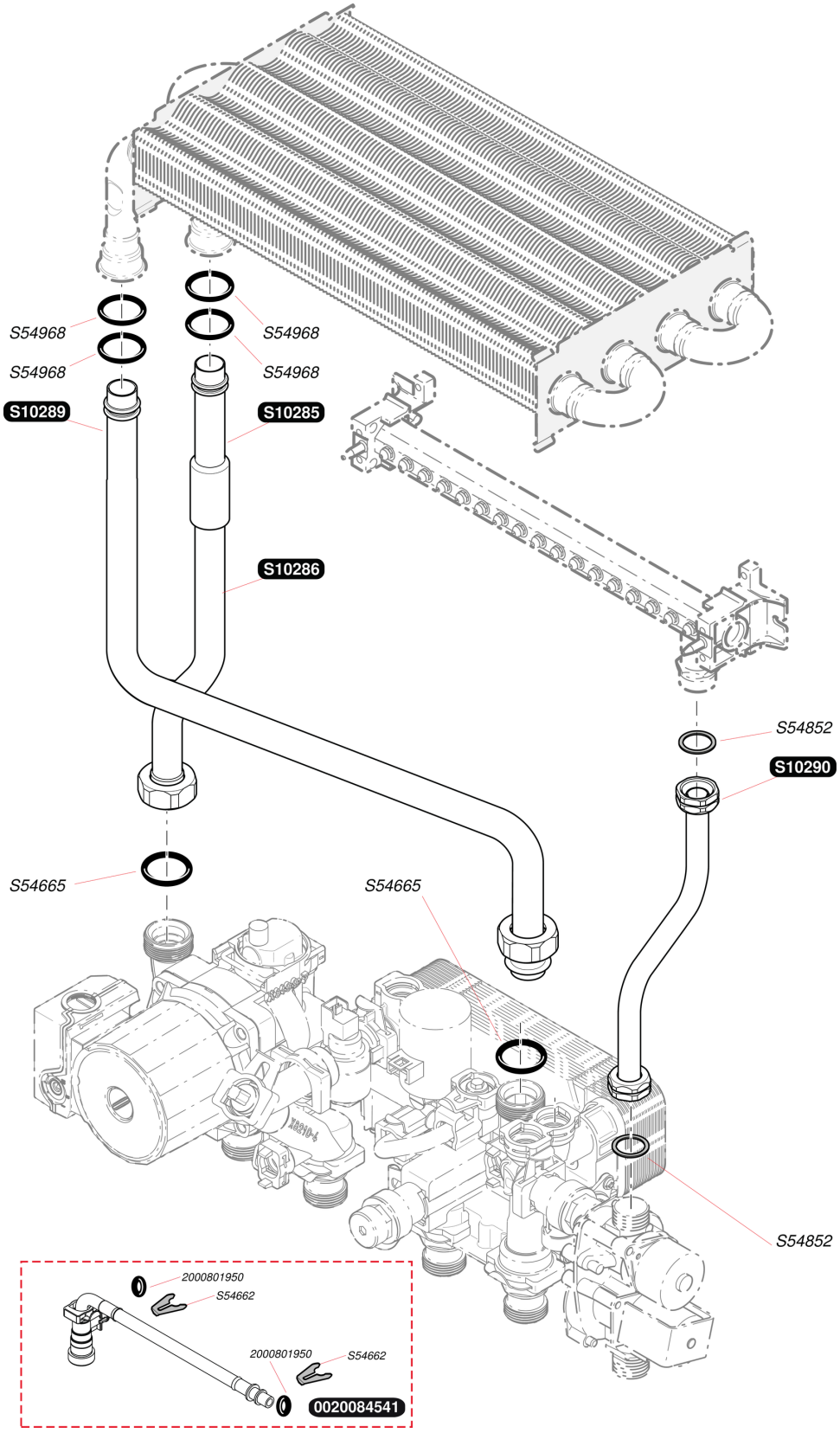
- Idraulica

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	2000801943	O-ring (25 pz.)	
	2000801956	O-ring (10 pz.)	
	2000801950	O-ring (20 pz.)	Sostituito da S5466100

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Tubazioni + captore riscaldamento



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

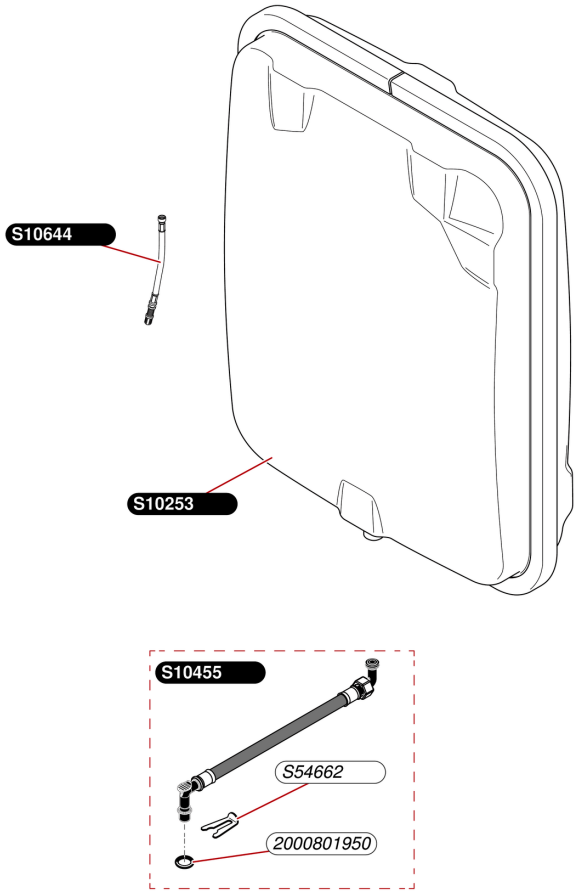
- Tubazioni + captore riscaldamento

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	S1028500	Tubo Telescopico	
	S1028600	Tubo pompa/scambiatore	
	S1028900	Tubo Scamb./valvola deviatrice	
	S1029000	Tubi Gas	
	S5466500	O-ring (20 pz.)	
	S5485200	Guarnizione 1/2 gas (100 pz.)	
	S5496800	O-ring (50 pz.)	
	0020084541	Tubo aria	
	S5466200	Clip 10mm (10 pz.)	
	2000801950	O-ring (20 pz.)	Sostituito da S5466100

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Vaso d'espansione



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

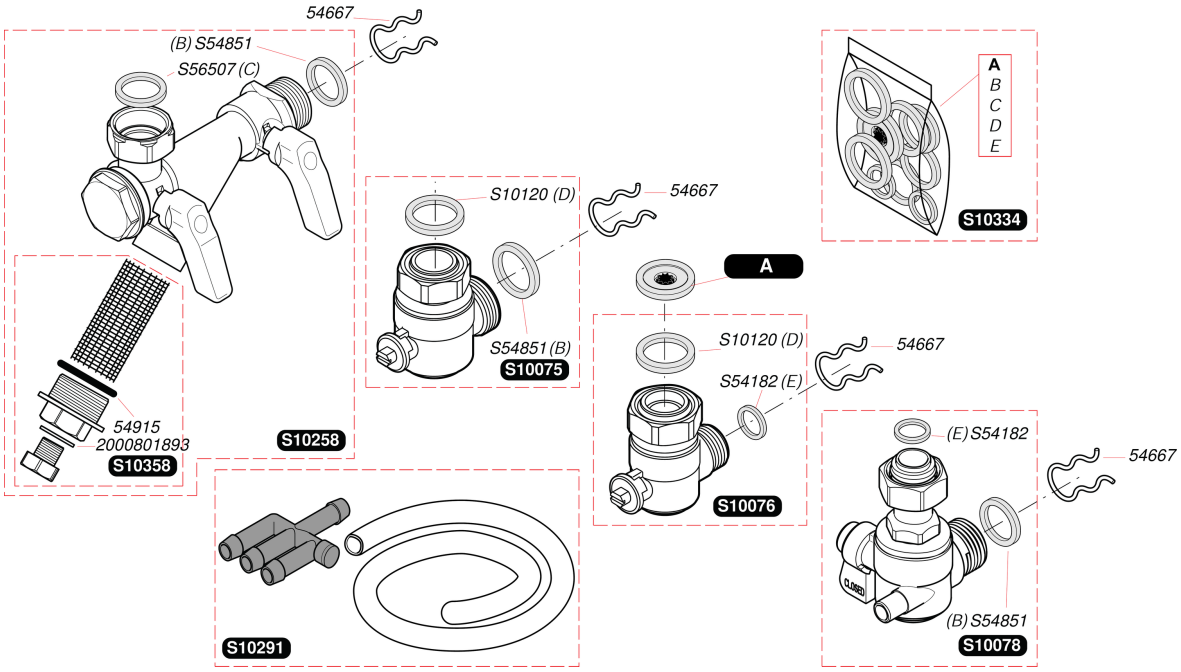
- Vaso d'espansione

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

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Placca raccordi



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

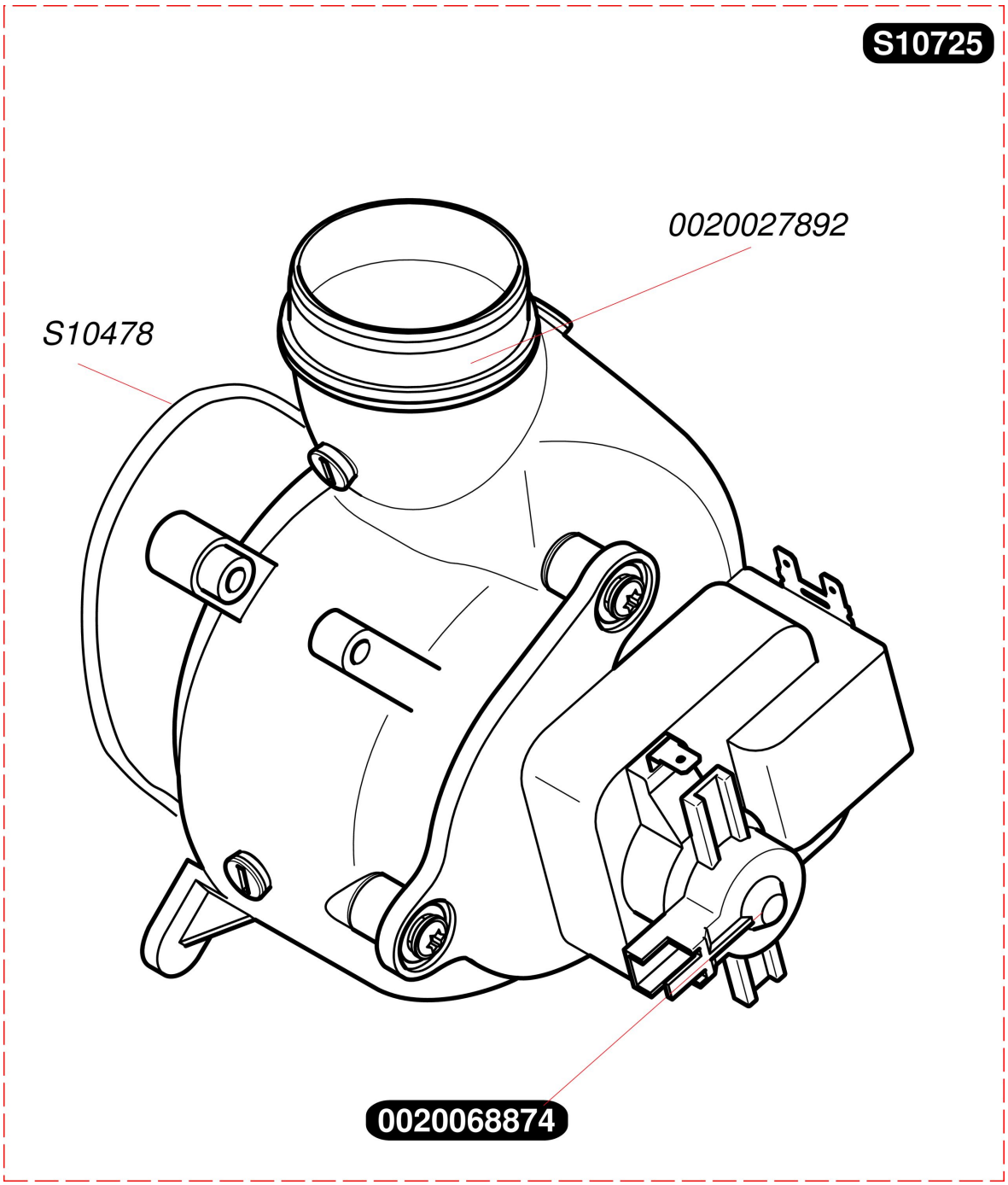
- Placca raccordi

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.)	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Estrattore



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

- Estrattore

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	0020068874	Tachimetro	
	S1047800	O Ring	
	S1072500	Esttratore	
	0020027892	Guarnizione	

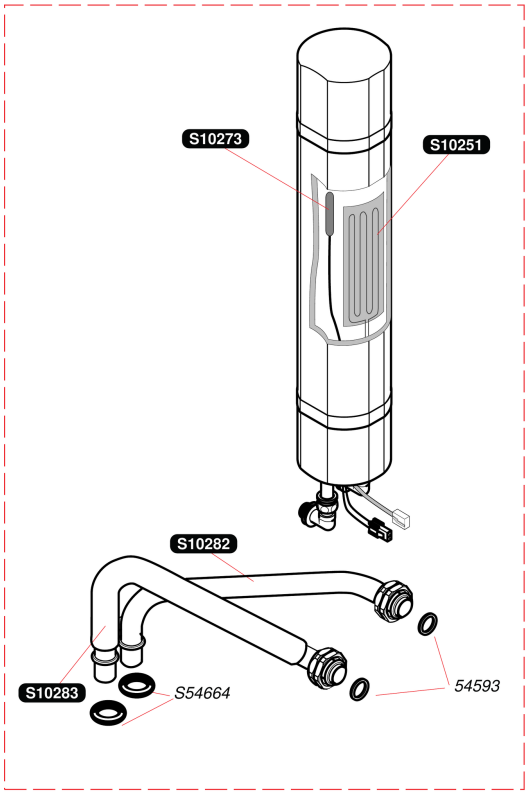
Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

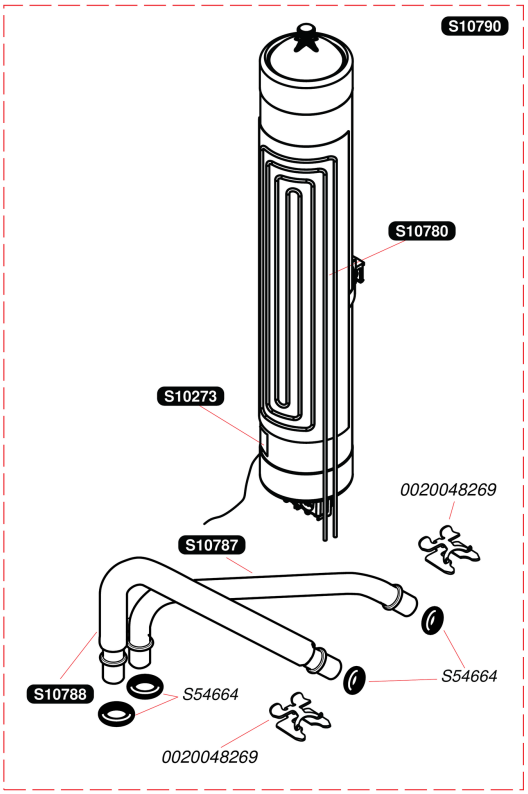
- Bollitore / Microaccumulo

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



Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 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)	

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

Auto diagnostica

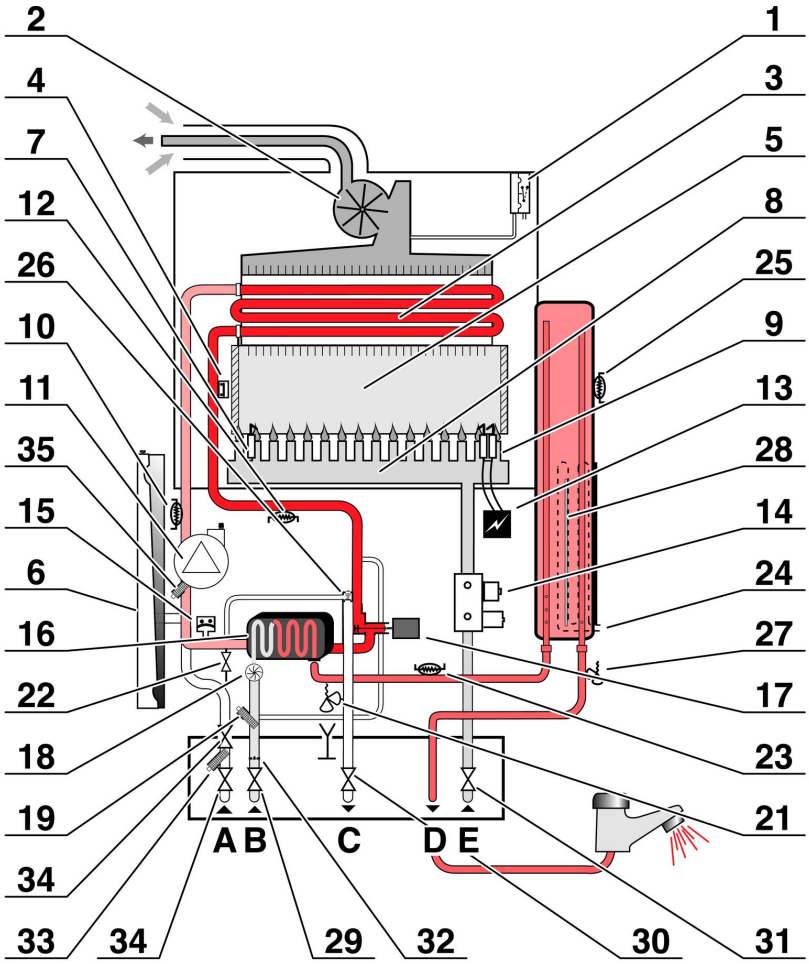
	I difetti della caldaia
1	Difetto di accensione: la fiamma non è stata rilevata.
2	Difetto d'aria (SRC o pressostato).
3	Difetto di aria ripetitivo (3 volte il difetto 2 in meno di 2 ore 40).
4	Difetto di accensione: la fiamma è scomparsa durante il funzionamento.
5	Difetto sul circuito di surriscaldamento.
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.

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

Funzione sanitario

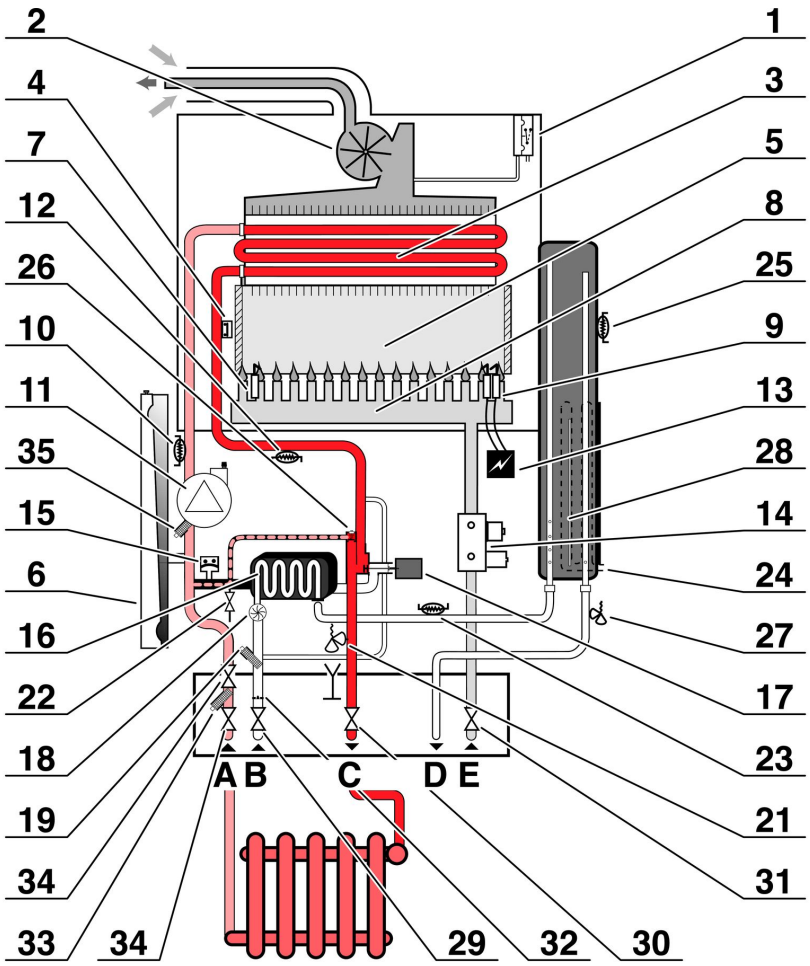


1	Securezza portata aria (Pr)
2	Estrattore (Ex)
3	Scambiatore
4	Securezza di surriscaldamento (K4)
5	Camera di combustione
6	Vaso di espansione
7	Elettrodo di ionizzazione (FL)
8	Bruciatore
9	Elettrodi di accensione (FA)
10	Sensore ritorno riscaldamento (CTN5)
11	Pompa (P)
12	Sensore mandata riscaldamento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

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

Funzione riscaldamento

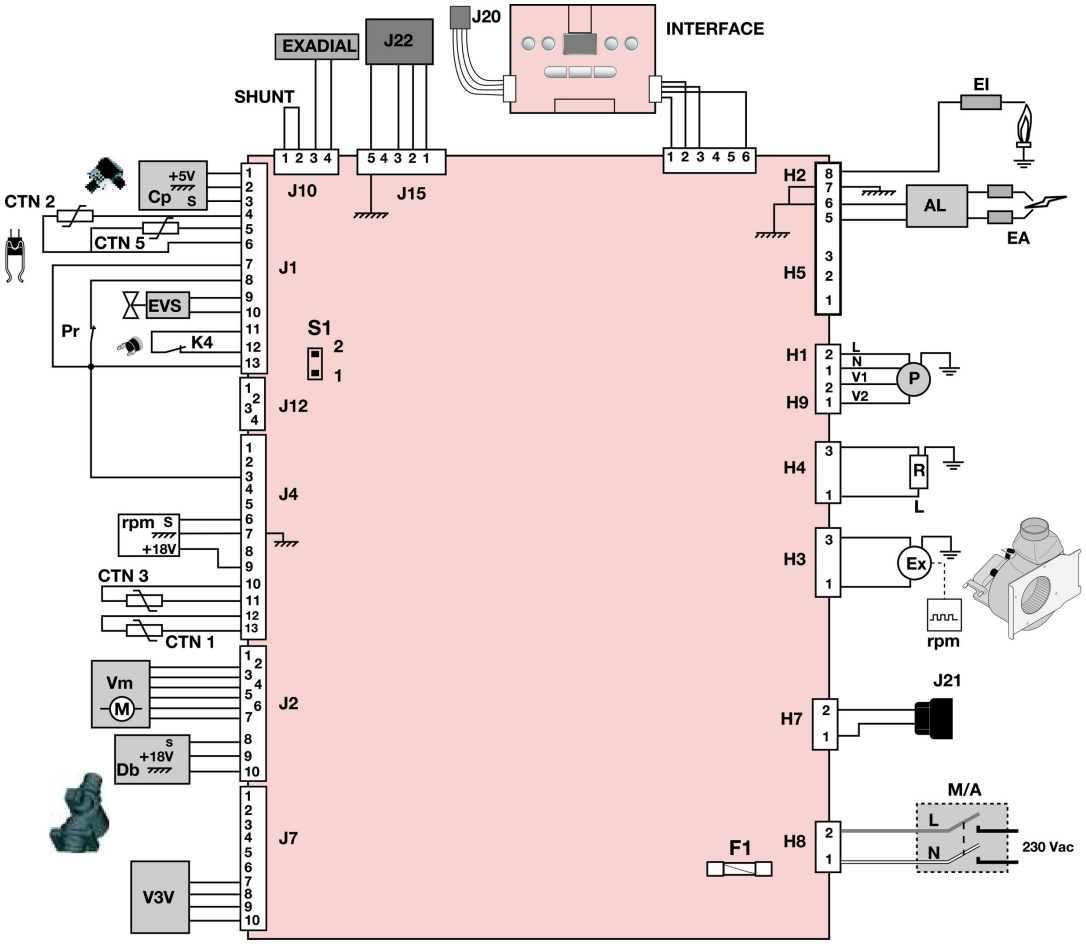


1 Securezza portata aria (Pr)
2 Estrattore (Ex)
3 Scambiatore
4 Securezza di surriscaldamento (K4)
5 Camera di combustione
6 Vaso di espansione
7 Elettrodo di ionizzazione (FL)
8 Bruciatore
9 Elettrodi di accensione (FA)
10 Sensore ritorno riscaldamento (CTN5)
11 Pompa (P)
12 Sensore mandata riscaldamento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

Stagne con microaccumulo

Isofast F 35 E-A

Schema di cablaggio / principio



AL : accenditore
Cp : sensore di pressione acqua
CTN1 : sensore sanitario
CTN2 : sensore mandata riscaldamento
CTN3 : sensore Microaccumulo
CTN5 : sensore ritorno riscaldamento
Db : rilevatore di portata
EA : elettrodo di accensione
EI : elettrodo di ionizzazione
EVS : valvola di sicurezza del meccanismo gas
Ex : estrattore
EXADIAL : connessione per accessorio EXADIAL
F1 : fusibile 200 mA temporizzato
INTERFACE : interfaccia utente
J20 : Connettor TA
(accesso ai menu CAT e installazione, identificazione)
J21 : alimentazione 230V dell'accessorio Isofloor
J22 : connettore bassa tensione dell'accessorio Isofloor

K4 : sicurezza di surriscaldamento
M/A : marcia/arresto
rpm : scheda di controllo velocità estrattore
P : pompa
L : fase
N : comune
V1 : velocità arresto bruciatore (velocità ridotta)
V2 : velocità massima (in funzionamento bruciatore)
Pr : pressotato sicurezza aria
R : resistenza di microaccumulo
S1 : shunt da rimuovere se valvola fumi
SHUNT : connessione per limitatore di temperatura dell'impianto
(se riscaldamento a pavimento diretto)
V3V : valvola a 3 vie (motore passo-passo)
Vm : valvola modulante del meccanismo gas (motore passo-passo)