

00022051	کد	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ و کولر	 شرکت صنعتی یوتان (سهامی عام)
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 1		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Optima 25C			

	Date	Name
Designed by	88.08.30	<i>S.H.. Mirzaie</i>
Drawn by	88.08.30	<i>M..D. Ghorbani</i>
Checked by	88.08.30	<i>A. Aliyari</i>
Approve by	88.08.30	<i>A.R. Hatami</i>

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

00022051	کد	نقشه انفجاری شوفاژ Optima 25C	
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 2		



Optima 25C



00022051	کد	نقشه انفجاری شوفاژ Optima 25C	
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 3		

5	پشتی ، اجزاء الکتریکی ، صفحه نگهدارنده قطعات ، رویه	جدول 1
7	اجزاء مدار هیدرولیک 1	جدول 2
10	اجزاء مدار هیدرولیک 2	جدول 3
12	اجزاء مدار احتراق 1	جدول 4
14	اجزاء مدار احتراق 2	جدول 5

لیست مجموعه سیم کشی

شماره	نام	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	کابل ولتاژ پائین (NTC آبگرم مصرفی و کلید فشار آب و کلید فشار چگالیده و مازوله شیر گاز و فلوسوئیچ)	-		1
2	مجموعه سیم محفظه احتراق (فن و کلید ایمنی دودکش و کلید حرارتی و NTC مدار گرمایش)	-		1
3	کابل شیر گاز Optima24KI	-	20003815	1
4	کابل پمپ	-	20003814	1
5	سیم شیر سه طرفه	-	20003798	1
7	مجموعه سیم رابط برد (ترمینال و سیم برق ورودی و سیم ترموستات اتاقی)	-	20003803	1
8	کابل برق ورودی	-	20000196	1
9	دو شاخه برق KI24 (چراغ دار)	-	20005388	1
10	سیم بلوک اتصال زمین (29161030)	-	-	1

00022051

کد

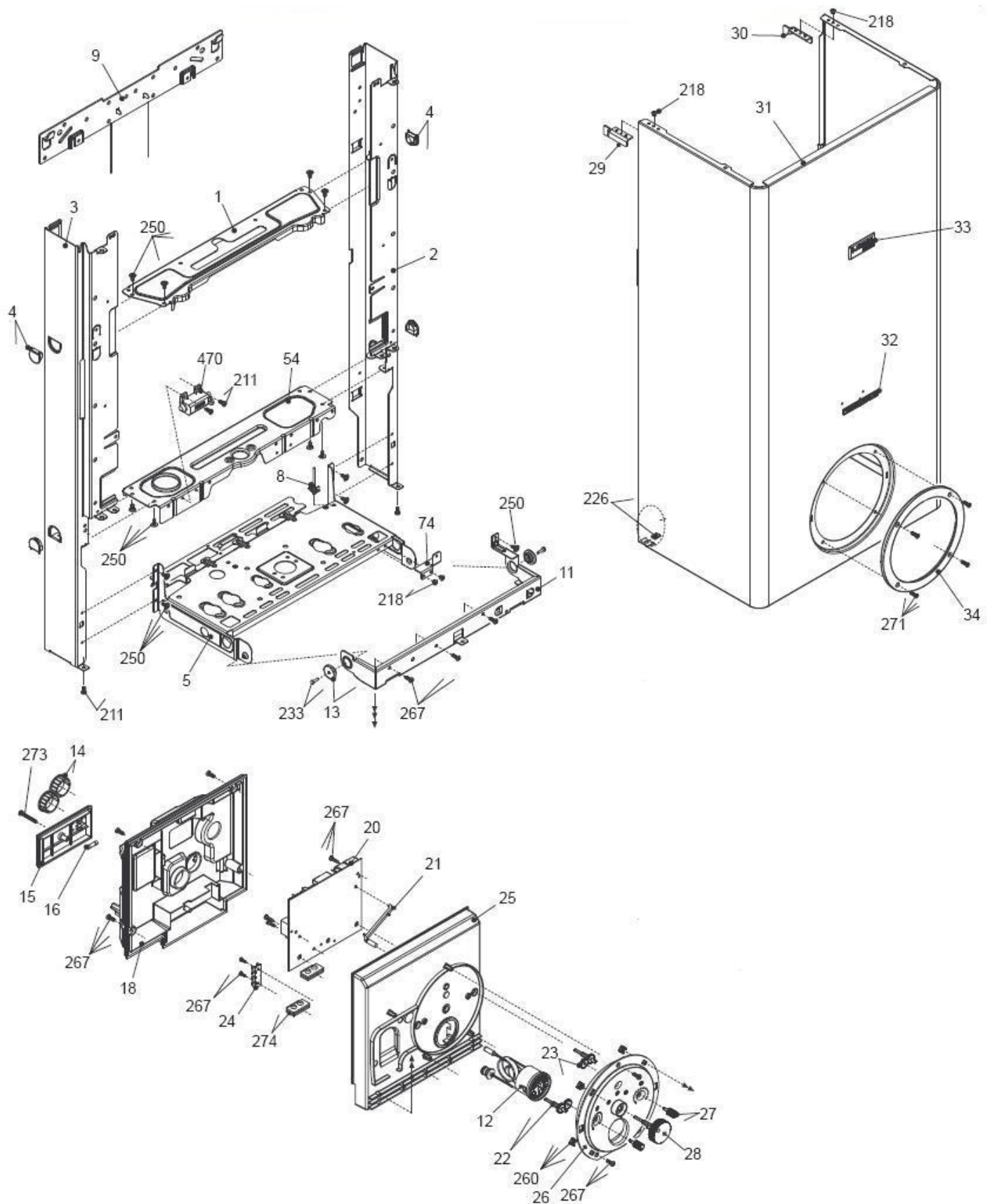
0

شماره بازنگری

88/08/30

صفحه 4

نقشه انفجاری شویفاژ Optima 25C



کد 00022051	نقشه انفجاری شوفاژ Optima 25C	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 0		
صفحه 5 88/08/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	براکت نگهدارنده فوقانی	55159010	-	-	1
2	فریم راست	55359010	-	15001090	1
3	فریم چپ	55359020	-	15001091	1
4	رابط اتصال فریم به براکت	55359030	-	-	4
5	صفحه نگهدارنده قطعات	55159020	-	-	1
8	اتصال زمین پرچی	48061910	-	-	1
9	براکت نصب محصول	55029030	-	20000921	1
11	براکت نگهدارنده محفظه برد	55518140	-	20001173	1
12	ترمومانومتر	60064030	-	20004109	1
13	درپوش لولا	60061795	-	20004102	2
14	درپوش دریچه تنظیم پتانسیومتر	60061735	-	20006301	2
15	درپوش اتصالات برقی	60061695	-	20005374	1
16	فیوز شیشه ای قطع سریع 2 آمپر	29061840	-	20003763	1
18	درب محفظه برد	60061685	-	20001445	1
20	برد کنترل	29164070	-	20003817	1
20	برد کنترل (مشترک بین ایتیم و ونزیا)	-	-	20003842	1
21	راهنمای نور LED	60061745	-	20004097	1
22	رابط پتانسیومتر به برد	60061775	-	20004100	2
23	چرخ دنده دسته پتانسیومتر	60061785	-	20004101	2
24	بلوک اتصال زمین	29161880	-	-	1
25	محفظه برد	60061675	-	20001444	1
26	صفحه کنترل	60061665	-	20001443	1
27	دسته تنظیم دما	60064090	-	20004111	2
28	دسته انتخاب وضعیت	60064020	-	20004108	1
29	براکت آویز چپ رویه	55061020	-	20004033	1
30	براکت آویز راست رویه	55061010	-	20004032	1
31	رویه	55359040	-	15001093	1
32	آرم Optima25 c	60059010	-	-	1
33	آرم محصول	60061975	-	20006172	1
34	قاب صفحه کنترل	60064100	-	15001341	1
54	براکت نگهدارنده تحتانی	55564010	-	-	1
74	رابط صفحه نگهدارنده قطعات	55159030	-	20005384	1
211	پیچ 3.9×9.5 ST	10061080	-	20003542	4
218	میخ پرچ 3×6	24584420	-	-	4
226	خارفتی تخت رویه	24161815	-	20003706	2
233	میخ پرچ 3.2×10	24561855	-	20003716	2
250	پیچ سرواشری 3.9×9.5 ST	10061090	-	20006380	13
260	مهره 4M پیچ رویه Optima KI24 \$	16064010	-	20003581	4
267	پیچ 3.5×12 St	10061860	-	20003546	15
271	پیچ 4M 16X	10064010	-	20003552	4
273	پیچ 3St 30×	10061870	-	20003548	1
274	مهارکننده کابل	60061825	-	20004105	2
470	ترانس جرقه زن	28564010	-	20003758	1

00022051

کد

0

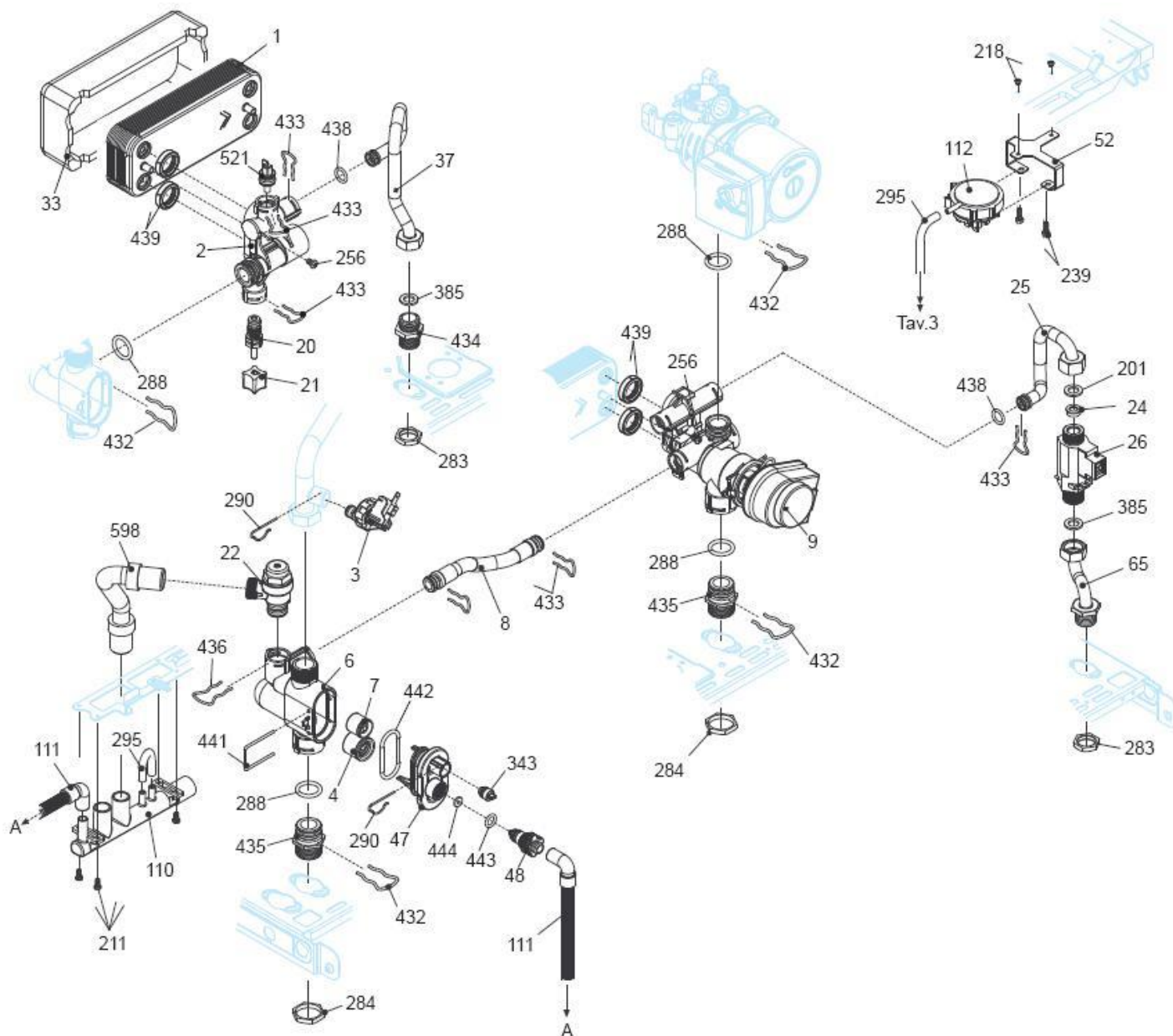
شماره بازنگری

88/08/30

صفحه 6

نقشه انفجاری شویفاژ

Optima 25C

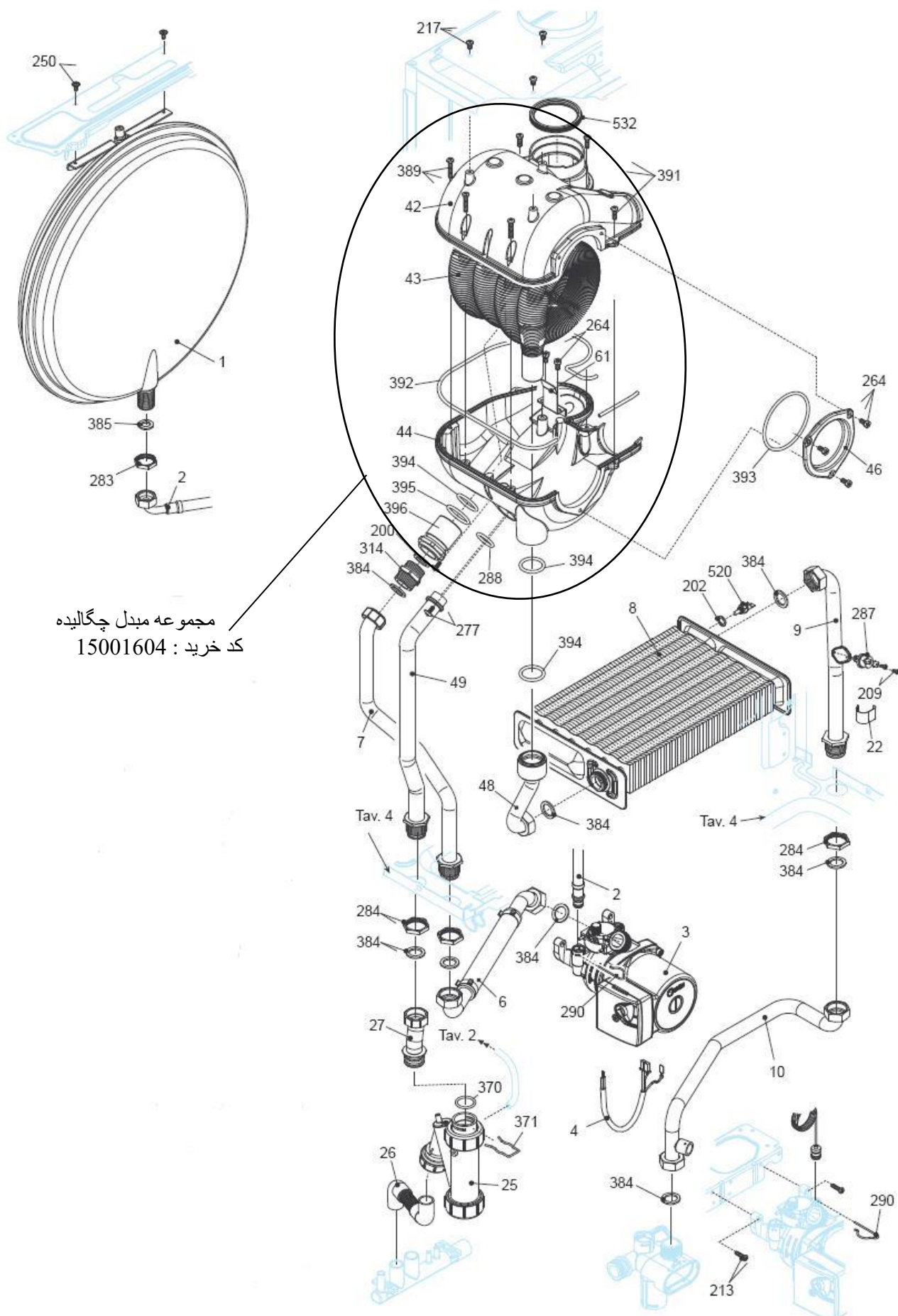


00022051	کد	نقشه انفجاری شوفاژ Optima 25C	
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 7		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مجموعه میدل صفحه ای	70264040	-	20004258	1
2	چندراهه آب پلاستیکی	60064060	-	20004110	1
3	کلید فشار آب	28461200	-	20003744	1
4	شیر یکطرفه در مسیر آبگرم مصرفی	40129010	-	20003874	1
6	قاب پلاستیکی مسیر بایپس	-	-	20014282	1
7	شیر یکطرفه در مسیر بای پس	40161150	-	20003876	1
8	لوله بای پس	-	-	20004441	1
9	محرك الكتریکی شیر سه طرفه Kramer	-	15004535	20011932	1
	چند راهه گرمایش (فقط بدنه)	60029130	-	20004077	1
	مغزی شیر سه طرفه	16129010	-	20003584	1
	سیم شیر سه طرفه قدیم	-	15000670	20003798	1
20#	مجموعه شیر پرکن ب شOptima 24KI خدماتی	40464030	20004339	20005430	1
21#	دسته شیر پرکن	60061600	15001293	20004094	1
22	شیر اطمینانOptima 24KI CHN ب ش	-	15005154	20013793	1
24	محدودکننده دبی آب	60059020	-	20004088	1
25	لوله فلوسوئیچ	32129070	-	20004308	1
26	فلوسوئیچ ROC 28	-	15001483	20012758	1
37	لوله خروجی آبگرم مصرفی (تولیدی)	-	20011903	20011954	1
47	درب قاب مسیر بای پس	60029150	-	20004079	1
48	شیر تخلیه	47129010	-	20003930	1
65	لوله ورودی آب سرد	32129100	-	20006216	1
110	چندراهه تخلیه آب چگالیده	60059030	-	20005458	1
111	لوله شیر تخلیه	60059040	-	15001271	1
112	کلید فشار چگالیده	28459010	-	20004319	1
201	واشر آبنبد نو آپرس 2*11*18.5	19061640	-	-	1
211	پیچ 3.9x9.5	10061080	-	20003542	4
218	میخ 6x3	24584420	-	-	2
239	پیچ شش پر 9.5x3.9St	10359010	-	15000131	2
256	پیچ 12X5M	10064020	-	20003553	2
283	مهره قفل کن 1/2	16061075	-	20003580	2
284	مهره جداکننده 4/3G 220BL	16117470	-	20003583	2
288	اورینگ آبنبدی پنج راهه	22061250	-	20003669	4
290	خار فزری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705	2
295	لوله سیلیکونی	65059010	-	-	-----
343	درپوش درب قاب مسیر بای پس	60059050	-	15001272	1
385	واشر آبنبد لاستیکی 2*11*18.5	18361630	-	20003622	2
432	خار فزری	24129050	-	20003696	4
433	خار فزری شیر پرکن	24129060	-	-	6
434	مغزی 1/2	16129020	-	-	1
435	مغزی 3/4	16129030	-	-	2
436	خار فزری شیر اطمینان	24129070	-	-	1
438	اورینگ	22029020	-	20003657	2
439	واشر میدل صفحه ای Perla 24i	18364045	15000209	20005502	4
441	خار فزری قاب پلاستیکی مسیر بای پس	24129080	-	20003702	1
442	اورینگ درب قاب مسیر بای پس	22029030	-	20003658	1
443	اورینگ شیر تخلیه	22029040	-	20003659	1
444	واشر شیر تخلیه	18329030	-	20003613	1
521	سنسور حرارتی آبگرم مصرفی + اورینگ	29029010	-	20003770	1
598	لوله تخلیه شیر اطمینان	60059060	-	15001273	1

کد	00022051	نقشه انفجاری شواژ Optima 25C	
شماره بازنگری	0		
صفحه	88/08/30		

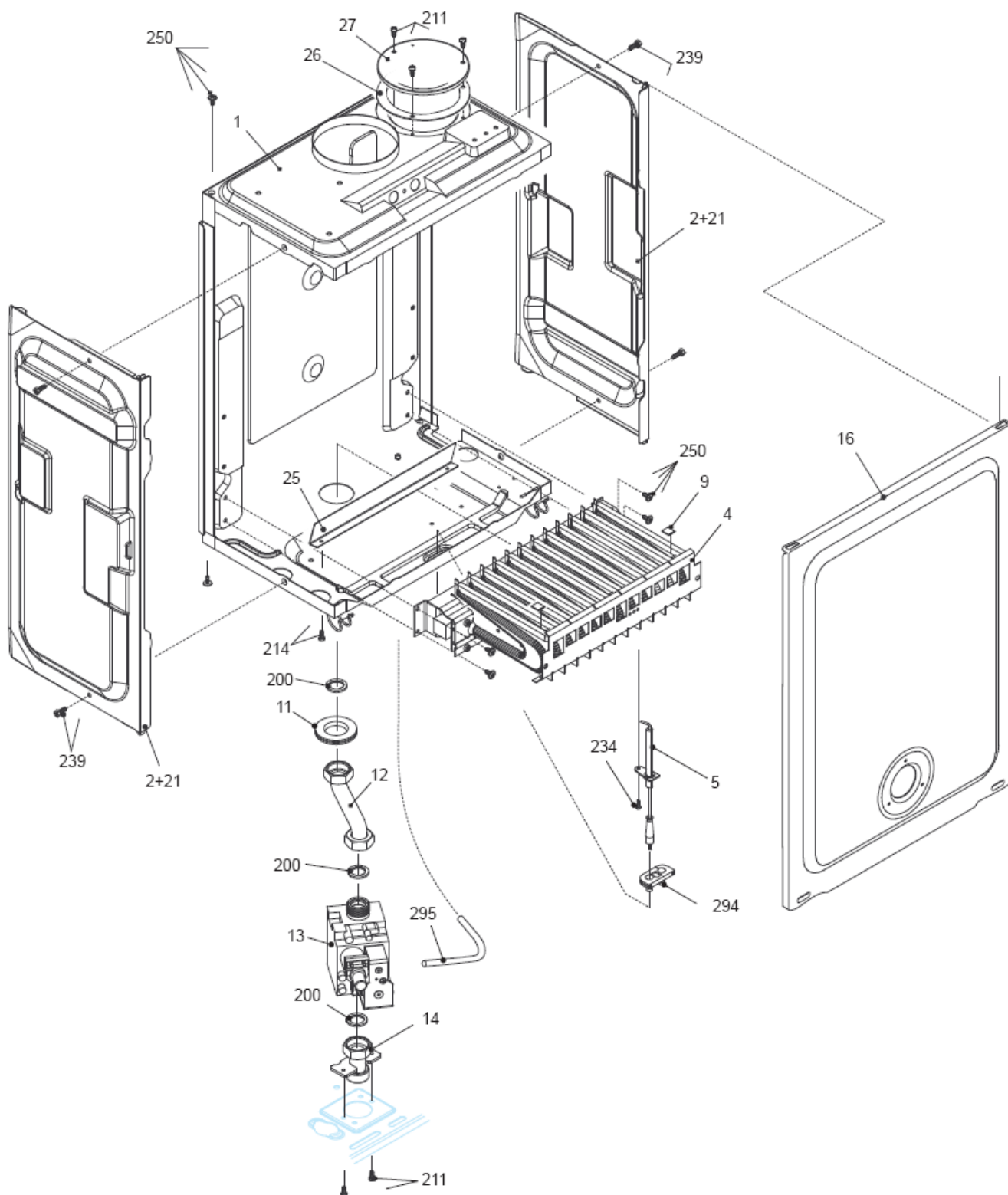
شماره	مجموعه شیر پرکن ب ش Optima 24KI خدماتي	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مغزي متحرك شیر پرکن	47118360	-	-	1
2	دسته شیر پرکن	60061600	15001293	20004094	1
3	پیچ چهار سو 8X3M	10018260	-	20003539	1
4	اورینگ شیر پرکن	22061280	-	20003671	2
5	واشر آبندی شیر پرکن	18361680	-	20003623	1
6	مهره شیر پرکن	47164020	-	-	1



مجموعه مبدل چگالیده
کد خرید : 15001604

کد 00022051	نقشه انفجاری شوفاژ Optima 25C	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 0		
صفحه 10		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	منبع انبساط	70461070	-	20004197	1
2	شیلنگ منبع انبساط ایتما	-	-	20014702	1
	اورینگ شیلنگ منبع انبساط \$24KI پ 10 تایی	-	15000277	20003673	1
3	پمپ سیرکولاتور	29429010	-	-	1
	مجموعه پمپ	-	-	20013634	1
	رونور	-	-	20008360	1
	استاتور	-	15001236	20005498	1
	هوزینگ	-	-	20003814	1
4	کابل پمپ	29164030	-	20003814	1
6	لوله پمپ به لوله ورودی مبدل چگالیده	32159010	-	15000842	1
7	لوله ورودی مبدل چگالیده	32159020	-	15000843	1
8	مبدل اصلی	70259080	-	20004240	1
9	لوله مبدل به لوله رفت گرمایشی	32159030	-	15000844	1
10	لوله رفت گرمایشی	32159040	-	15000845	1
22	خار فنری ترمومتر	24164010	-	20003707	1
25	سیفون تخلیه آب چگالیده	60059070	-	15001274	1
26	لوله سیفون به چندراهه تخلیه آب چگالیده	60059080	-	-	1
27	لوله ورودی سیفون	32159050	-	20005383	1
42	دیواره بالائی مبدل چگالیده	50059010	-	-	1
43	لوله مبدل چگالیده	32159060	-	20005445	1
44	دیواره پائینی مبدل چگالیده	50059020	-	15000999	1
46	درپوش بازدید مبدل چگالیده	50059030	-	20005523	1
48	لوله مبدل چگالیده به مبدل اصلی	32159070	-	20005364	1
49	لوله تخلیه مبدل چگالیده	32159080	-	15000848	1
61	منحرف کننده دود	50059040	-	15001001	1
200	واشر 17*24	18359010	-	20003619	1
202	واشر فلزی ntc	-	15000199	20003620	1
209	پیچ 6.5x2.9St	10062250	-	20004519	2
213	پیچ 19x3.9ST	10061260	-	-	2
217	پیچ 10x5M	10059010	-	20005456	3
250	پیچ سرواشری ST3.9x9.5	10061090	-	20006380	2
264	پیچ شش گوش 10x5M	10359020	-	20005457	5
277	پیچ 4M	10059020	-	20005493	2
283	مهره قفل کن 1/2	16061075	-	20003580	1
284	مهره جداکننده 4/3G 220BL	16117470	-	20003583	3
287	ترموستات ایمنی مبدل	28461450	-	20003745	1
288	اورینگ آبندی پنج راهه	22061250	-	20003669	1
290	خار فنری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705	2
314	مغزی	16159010	-	15000149	1
370	اورینگ 128	22059010	-	15000267	1
371	خار فنری سیفون مبدل چگالیده	24159010	-	15000330	1
384	واشر آبند لاستیکی 2*17*24	18364010	-	20003624	8
385	واشر آبند لاستیکی 2*11*18.5	18361630	-	20003622	1
389	پیچ 25x5M	10059030	-	15000061	3
391	پیچ 15x5M	10059040	-	15000062	3
392	واشر مبدل چگالیده	18359030	-	20004307	1
393	اورینگ درپوش بازدید مبدل چگالیده	22059020	-	20003666	1
394	اورینگ 20R	22059030	-	20003667	3
395	اورینگ 22R	22059040	-	20003668	1
396	رابط دیواره پائینی مبدل چگالیده	32159090	-	15000849	1
520	سنسور دما	29061450	-	20003766	1
532	واشر آبند خروجی دود	18359040	-	20003621	1



کد	00022051	نقشه انفجاری شופاژ Optima 25C	
شماره بازنگری	0		
صفحه	12		
تاریخ	88/08/30		

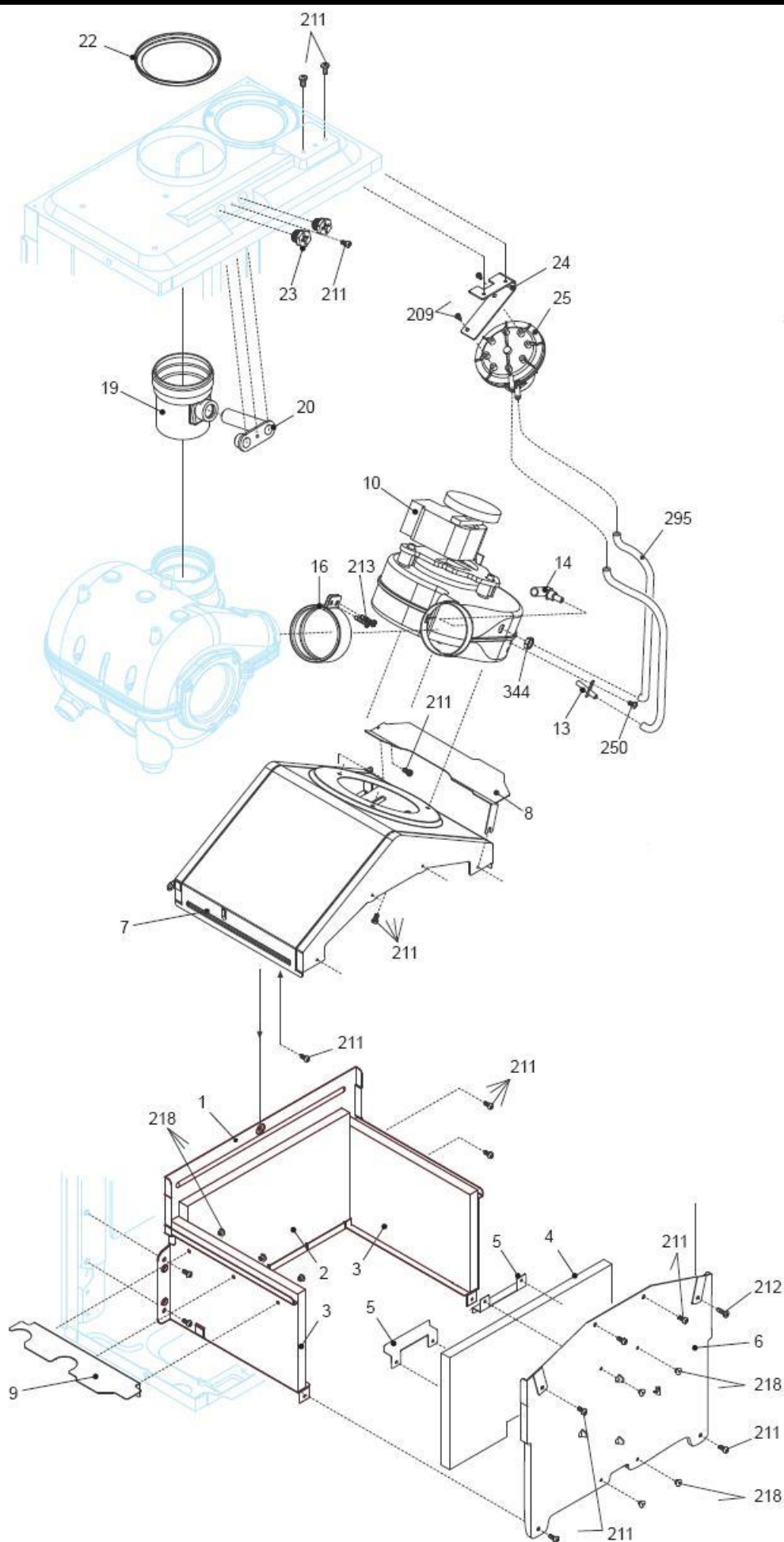
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مجموعه محفظه بسته	55159060	-	-	1
2	صفحه جانبی محفظه احتراق	55159050	-	-	2
4	مجموعه مشعل	70259020	-	-	1
5	الکتروود جرقه زن	29161290	-	20003802	1
9	خار فنی مشعل	24159020	-	15000331	2
11	پولک لاستیکی لوله شیر گاز	65059020	-	20005536	1
12	لوله شیر گاز به چندراهه	32559010	-	15000886	1
13	شیر گاز 845sit	70261340	-	20001870	1
14	لوله ورودی شیر گاز	32164030	-	15000875	1
16	مجموعه درب محفظه بسته	70259030	-	15001520	1
21	واشر صفحه جانبی محفظه احتراق	18359050	-	-	2
25	منحرف کننده هوا	55159070	-	15001074	1
26	واشر درپوش سوراخ هوا	18359060	-	15000202	1
27	درپوش سوراخ هوا	55159080	-	15001065	1
200	واشر گاز بند	19061300	-	20003641	3
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542	5
214	پیچ 9.5× 4.2St	10062260	-	20003550	2
234	پیچ St 2.9 * 9.5	10061110	-	-	1
239	پیچ شش پر St 3.9 * 9.5	10359010	-	15000131	4
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9ST	10061090	-	20006380	8
294	هدایت کننده سیم ها به محفظه احتراق	65062180	-	20004147	1
295	لوله سیلیکونی	65062010	-	-	-

کد 00022051

شماره بازنگری 0

صفحه 13 88/08/30

نقشه انفجاری شופاژ Optima 25C



00022051	کد	نقشه انفجاری شواژ Optima 25C	
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 14		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	محفظه احتراق	55159090	-	15001066	1
2	صفحه نسوز پشتی	77861420	-	15001663	1
3	صفحه نسوز جانی	77859010	-	15001658	2
4	صفحه نسوز جلویی	77861410	-	15001661	1
5	نگهدارنده صفحه نسوز درب	55561405	-	-	2
6	درب محفظه احتراق	55159100	-	15001067	1
7	کلاهک محفظه احتراق	55159110	-	15001068	1
8	تیغه هدایت هوا راست محفظه احتراق	55159120	-	-	1
9	تیغه هدایت هوا چپ محفظه احتراق	55159130	-	-	1
10	فن C25	28759010	-	20004259	1
13	لوله پیتوت	60059100	-	-	1
14	لوله ونتوری	60059090	-	20006219	1
16	بست فن به مبدل چگالیده	24259010	-	-	1
19	لوله رابط خروجی مبدل چگالیده	50059050	-	15001002	1
20	لوله رابط تست دود	55159180	-	15001069	1
22	کاهنده جریان هوا 100-88	55159140	-	-	1
22	کاهنده جریان هوا 40-80	55159150	-	-	1
22	کاهنده جریان هوا 45-80	55159160	-	-	1
22	کاهنده هوا 82/5 - 100	55159170	-	-	1
23	پیچ لوله رابط تست دود	10059050	-	15000063	2
24	بست کلید فشار ایمنی دودکش	24259020	-	-	1
25	کلید فشار ایمنی دودکش	28459020	-	20003743	1
209	پیچ 6.5×2.9St	10062250	-	20004519	2
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542	18
212	پیچ 13×3.9St	10061490	-	20003545	1
213	پیچ 19×3.9St	10061260	-	-	2
218	میخ پرچ 6×3	24584420	-	-	7
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9St	10061090	-	20006380	1
295	لوله سیلیکونی	65062010	-	-	-----
344	مهره قفل کن پیتوت	16059010	-	-	1