

00022052	کد	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ و کولر	
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 1		
<b>عنوان</b> نقشه انفجاری شوفاژ <b>Optima Alta 35C</b>			

	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.

00022052	کد	نقشه انفجاری شوفاژ <b>Optima Alta 35C</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
0	شماره بازنگری		
88/08/30	صفحه 2		



# Optima Alta 35C



کد 00022052	نقشه انفجاری شوفاژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری 0		
صفحه 3		
88/08/30		

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 اتافی )	-	20003803	1
8	کابل برق ورودی	-	20000196	1
9	دو شاخه برق KI24 (چراغ دار)	-	20005388	1
10	سیم بلوک اتصال زمین ( 29161030 )	-	-	1

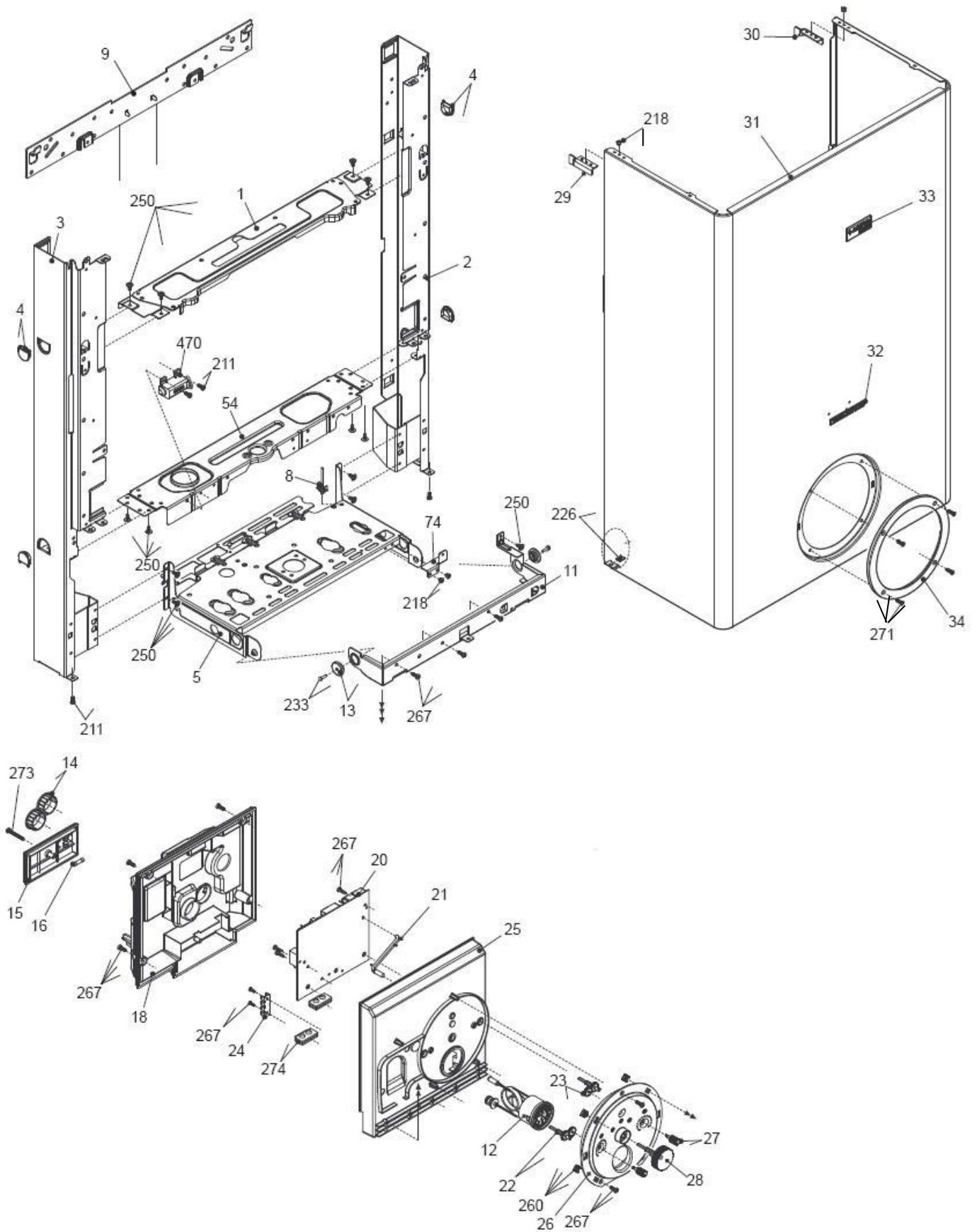
00022052 کد

0 شماره بازنگری

88/08/30

صفحه 4

# نقشه انفجاری شوفاژ Optima Alta 35C



کد 00022052	نقشه انفجاری شופاژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری 0		
صفحه 5		
تعداد 88/08/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	براکت نگهدارنده فوقانی	55159190	-	15001070	1
2	فریم راست	55359050	-	15001094	1
3	فریم چپ	55359060	-	15001095	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	55159210	-	-	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 ایتیمما و ونزیا )	-	-	20003842	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	55359070	-	15001096	1
32	آرم Optima	60059010	-	-	1
33	آرم محصول	60061975	-	20006172	1
34	قاب صفحه کنترل	60064100	-	15001341	1
54	براکت نگهدارنده تحتانی	55159200	-	15001071	1
74	رابط صفحه نگهدارنده قطعات	55159030	-	20005384	1
211	پیچ ST3.9×9.5	10061080	-	20003542	4
218	میخ پرچ 6×3	24584420	-	-	4
226	خارفری تخت رویه	24161815	-	20003706	2
233	میخ پرچ 10×3.2	24561855	-	20003716	2
250	پیچ سرواشری ST3.9×9.5	10061090	-	20006380	13
260	مهره 4 پیچ رویه Optima KI24 \$	16064010	-	20003581	4
267	پیچ 12×3.5St	10061860	-	20003546	15
271	پیچ 16X4M	10064010	-	20003552	4
273	پیچ 30×3St	10061870	-	20003548	1
274	مهارکننده کابل	60061825	-	20004105	2
470	ترانس جرقه زن	28564010	-	20003758	1



کد 00022052	نقشه انفجاری شوماژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری 0		
صفحه 7		
88/08/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مجموعه مبدل صفحه ای	70259040	-	20004242	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 بایس	60029120	-	20004076	1
7	شیریکطرفه در مسیر بای پس	40159010	-	20003875	1
8	لوله بای پس	-	-	20004441	1
9	مجموعه شیر سه طرفه	70564060	-	-	1
20#	مجموعه شیر پرکن ب ش Optima 24KI خدماتی	40464030	20004339	20005430	1
21#	دسته شیر پرکن	60061600	15001293	20004094	1
22	شیر اطمینان Optima 24KI CHN ب ش	-	15005154	20013793	1
24	محدودکننده دبی آب	60059110	-	-	1
25	لوله فلوسوئیچ	32129070	-	20004308	1
26	فلوسوئیچ ROC 28	-	15001483	20012758	1
33	عایق مبدل صفحه ای	7059040	-	-	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
52	براکت کلید فشار چگالیده	55159220	-	-	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	واشرآبند نوپرس 2*11*18.5	19061640	-	-	1
211	پیچ ST3.9×9.5	10061080	-	20003542	4
218	میخ پرچ 6×3	24584420	-	-	2
239	پیچ شش پر 9.5×3.9St	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 آببندی پنج راهه	22061250	-	20003669	4
290	خار فنری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705	2
295	لوله سیلیکونی	65059010	-	-	-----
343	درپوش درب قاب مسیر بای پس	60059050	-	15001272	1
385	واشر آبند لاستیکی 2*11*18.5	18361630	-	20003622	2
432	خار فنری	24129050	-	20003696	4
433	خار فنری شیر پرکن	24129060	-	-	6
434	مغزی 1/2	16129020	-	-	1
435	مغزی 3/4	16129030	-	-	2
436	خار فنری شیر اطمینان	24129070	-	-	1
438	اورینگ	22029020	-	20003657	2
439	واشر مبدل صفحه ای	18329020	-	20003612	4
441	خار فنری 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	00022052	نقشه انفجاری شופاژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری	0		
صفحه	8		
تاریخ	88/08/30		

شماره	مجموعه شیر پرکن	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مغزی متحرک 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 آببندی شیر پرکن		18361680	-	20003623	1
6	مهره شیر پرکن		47164020	-	-	1



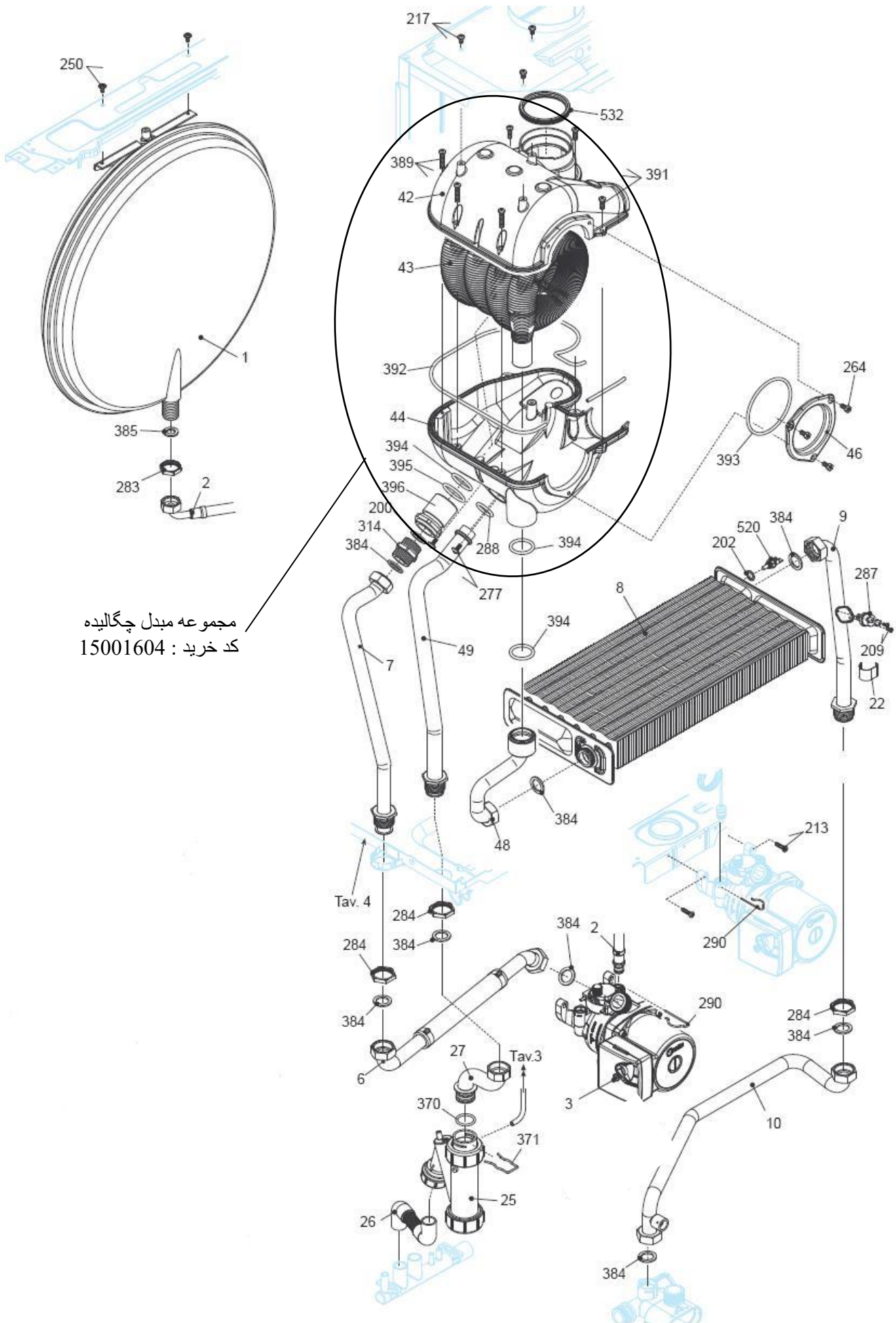
00022052 کد

0 شماره بازنگری

88/08/30

صفحه 9

# نقشه انفجاری شویفاز Optima Alta 35C



مجموعه مبدل چگالیده  
کد خرید : 15001604

کد 00022052	نقشه انفجاری شوفاژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری 0		
صفحه 10		
88/08/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	منبع انبساط	70459010	-	15001577	1
2	شیلنگ منبع انبساط ایتما	-	-	15004455	1
	اورینگ شیلنگ منبع انبساط \$24KI ب ش 10 تایی	-	15000277	20003673	1
3	پمپ سیرکولاتور	-	-	مجموعه پمپ 35	1
				روتور	1
				استاتور	1
				هوزینگ	1
6	لوله پمپ به لوله ورودی مبدل چگالیده	32159100	-	15001724	1
7	لوله ورودی مبدل چگالیده	32159110	-	15000850	1
8	مبدل اصلی	70259050	-	20004179	1
9	لوله مبدل به لوله رفت گرمایشی	32159120	-	15000844	1
10	لوله رفت گرمایشی	32159130	-	15000852	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	32159140	-	20005366	1
42	دیواره بالایی 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	32159150	-	15000854	1
49	لوله تخلیه مبدل چگالیده	32159160	-	15000855	1
200	واشر 17*24	18359010	-	20003619	1
202	واشر فلزی ntc	-	15000199	20003620	1
209	پیچ 6.5×2.9St	10062250	-	20004519	2
213	پیچ 19×3.9ST	10061260	-	-	2
217	پیچ 10x5M	10059010	-	20005456	3
250	پیچ سرواشری ST3.9×9.5	10061090	-	20006380	2
264	پیچ شش گوش 10x5M	10359020	-	20005457	3
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 آببندی 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 آببند لاستیکی 2*17*24	18364010	-	20003624	8
385	واشر آببند 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 آببند خروجی دود	18359040	-	20003621	1

00022052

کد

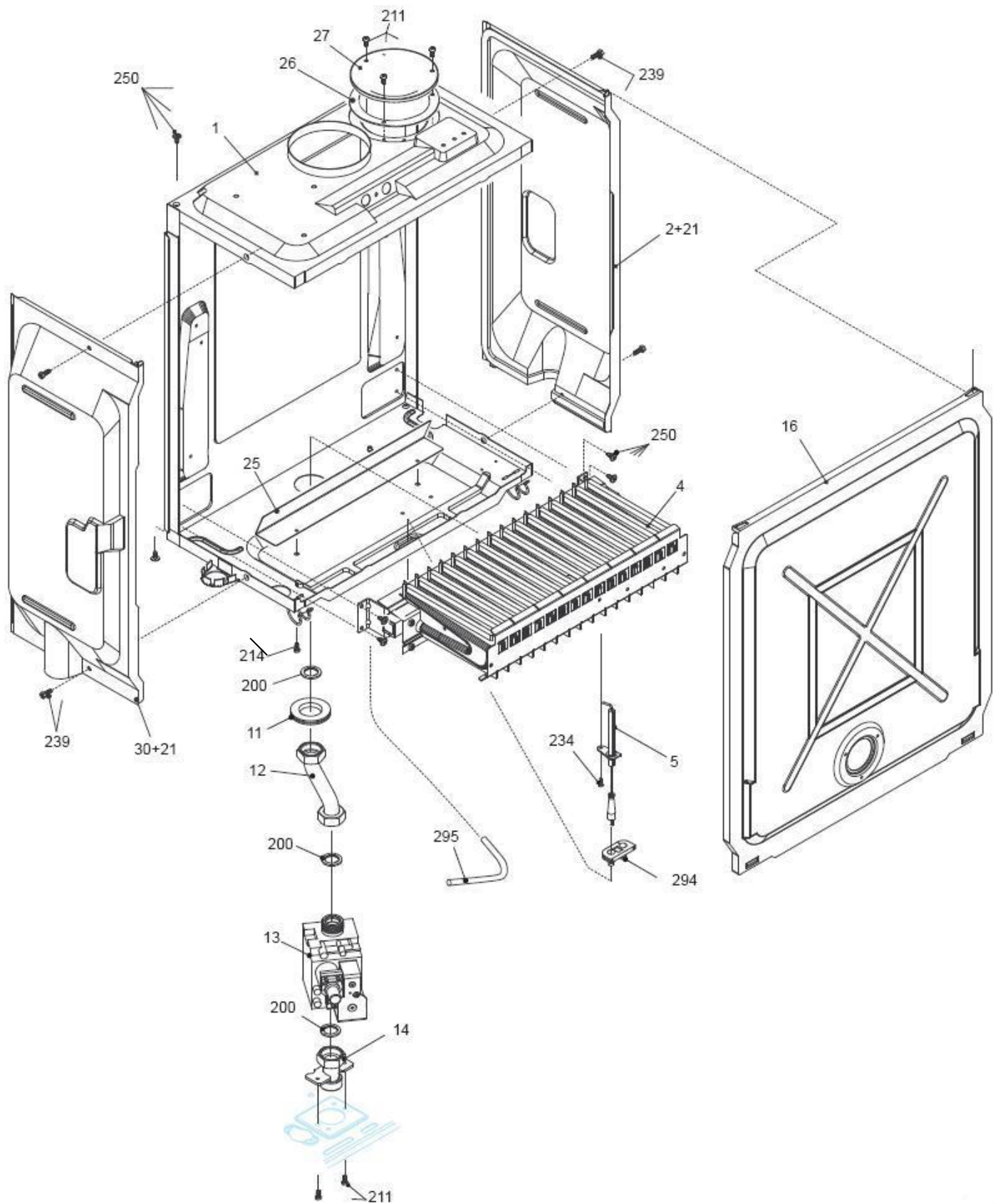
0

شماره بازنگری

88/08/30

صفحه 11

نقشه انفجاری شویاز  
Optima Alta 35C



کد 00022052	نقشه انفجاری شופاژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری 0		
صفحه 12		
88/08/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مجموعه محفظه بسته	55159230	-	15001072	1
2	صفحه راست محفظه احتراق	55159240	-	15001073	1
4	مجموعه مشعل	70259060	-	15001523	1
5	الکتروود جرعه زن	29161290	-	20003802	1
11	پولک لاستیکی لوله شیر گاز	65059020	-	20005536	1
12	لوله شیر گاز به چندراهه	32559020	-	20005511	1
13	شیر گاز 845sit	70261340	-	20001870	1
14	لوله ورودی شیر گاز	32164030	-	15000875	1
16	مجموعه درب محفظه بسته	70259070	-	15001524	1
21	واشر صفحه جانبی محفظه احتراق	18359050	-	-	2
25	منحرف کننده هوا	55159250	-	15001074	1
26	واشر درپوش سوراخ هوا	18359060	-	15000202	1
27	درپوش سوراخ هوا	55159080	-	15001065	1
30	صفحه چپ محفظه احتراق	55159260	-	15001075	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 9.5 * 2.9 St	10061110	-	-	1
239	پیچ شش پر 9.5 * 3.9 St	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	-	-	-



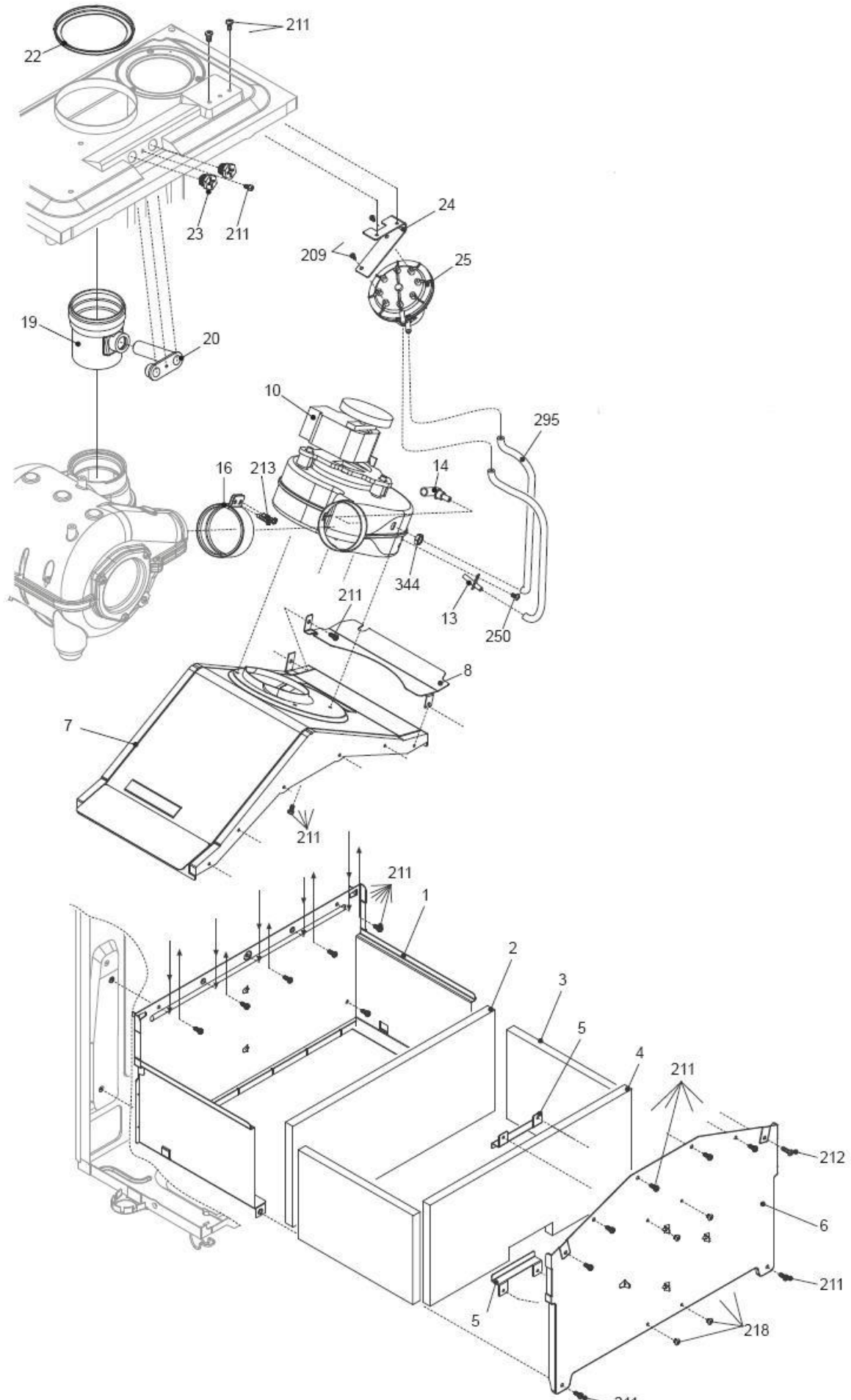
00022052 کد

0 شماره بازنگری

88/08/30

صفحه 13

# نقشه انفجاری شופاژ Optima Alta 35C



کد 00022052	نقشه انفجاری شوفاژ Optima Alta 35C	
شماره بازنگری 0		
صفحه 14		
88/08/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	محفظه احتراق	55159270	-	15001076	1
2	صفحه نسوز پشتی	77859020	-	15001659	1
3	صفحه نسوز جانبی	77859010	-	15001658	2
4	صفحه نسوز جلویی	77859030	-	15001660	1
5	نگهدارنده صفحه نسوز درب	55561405	-	-	2
6	درب محفظه احتراق	55159280	-	15001077	1
7	کلاهک محفظه احتراق	55159290	-	15001078	1
8	تیغه هدایت هوا راست محفظه احتراق	55159300	-	15001079	1
10	فن C25	28759010	-	20004259	1
13	لوله بیتوت	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 50 - 80	55159310	-	-	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	22
212	پیچ 13×3.9St	10061490	-	20003545	1
213	پیچ 19×3.9St	10061260	-	-	2
218	میخ پرچ 6×3	24584420	-	-	4
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9St	10061090	-	20006380	1
295	لوله سیلیکونی	65062010	-	-	-
344	مهره قفل کن بیتوت	16059010	-	-	1