


00022067	کد	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
1	شماره بازنگری		
93/01/30	صفحه 1		
عنوان			
نقشه انفجاری شופاژ <b>Roma 24KIS</b>			

	Date	Name
Designed by	93.01.30	<i>S.H. Mirzaie</i>
Drawn by	93.01.30	<i>M.D. Ghorbani</i>
Checked by	93.01.30	<i>A. Aliyari</i>
Approve by	93.01.30	<i>A.R. Hatami</i>

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		اصلاح کد قطعات مطابق ساختار جاری محصول	93.01.30
	2			
	3			
	4			
	5			

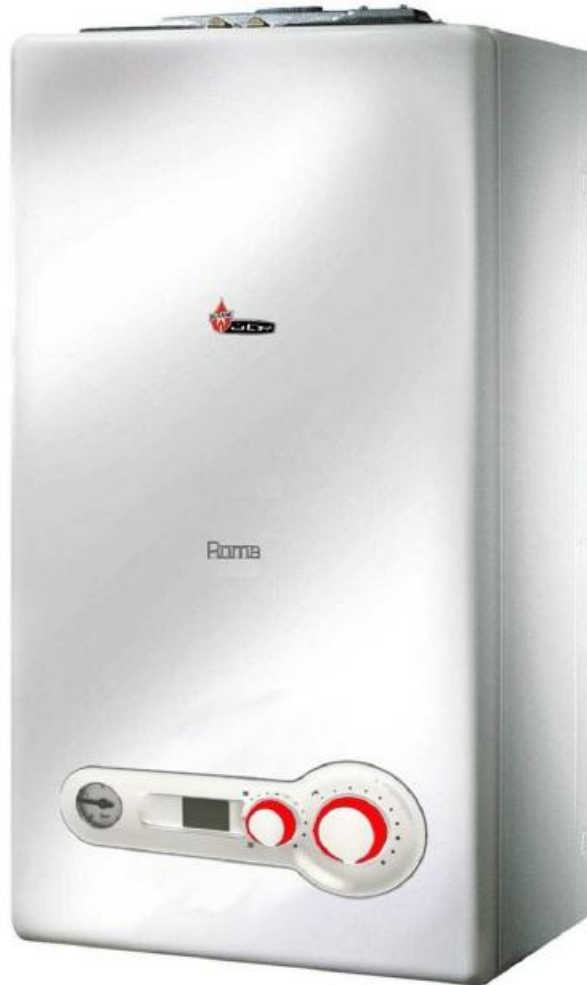
❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

کد 00022067

شماره بازنگری 1


صفحه 2 93/01/30

نقشه انفجاری شوفاژ  
Roma 24KIS



**Roma  
24KIS**



کد 00022067	نقشه انفجاری شופاژ Roma 24KIS	
شماره بازنگری 1		
صفحه 3		

5	پشتي ، اجزاء الكتريكي ، صفحه نگهدارنده قطعات ، روبه	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
16	اقلام بسته بندی شופاژ	جدول 6
18	متعلقات نصب شופاژ	جدول 7

### لیست بست های مصرفی

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	بست کمربندی پایه دار KI24	60061810	-	20004104	6
2	بست کمربندی 160*4.5	60061855	-	20006302	1
3	بست پلاستیکی سیمها	60012590	-	20004066	2
4	بست کمربندی بین دار	60062240	-	20006391	1
5	بست کمربندی بین دار مشکی 24KI	60061940	-	20006391	1
6	بست کمربندی پایه دار بزرگ 24KI	60064050	-	20004104	1

### لیست کابل های مصرفی

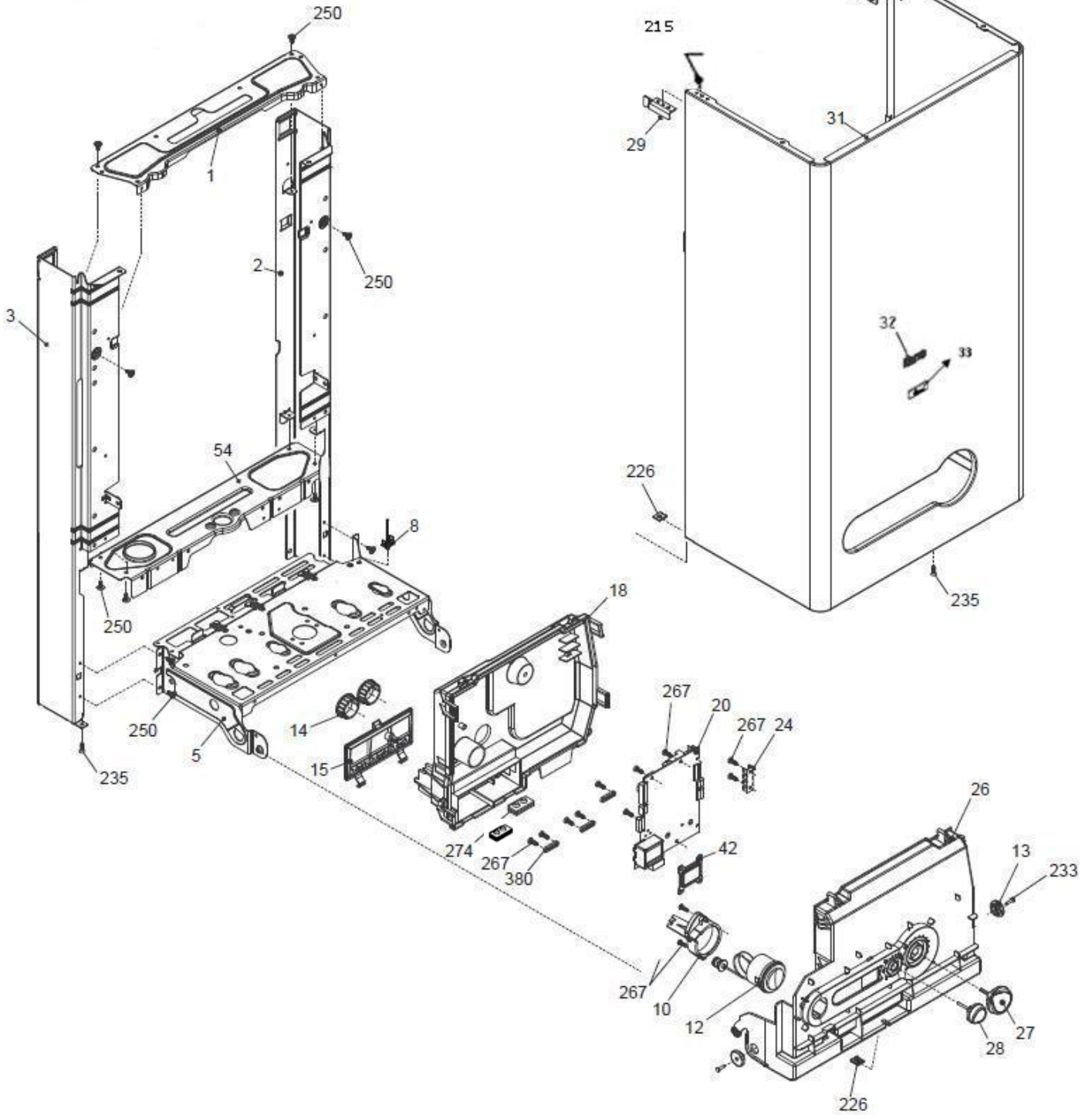
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مجموعه سیم محفظه احتراق قدیم	29163020	-	20005521	1
1	مجموعه سیم محفظه احتراق جدید	29163030	-	20003810	1
2	کابل ولتاژ پایین	29164150	-	20003818	1
3	کابل شیر سه طرفه	29164170	-	20003819	1
4	کابل برق ورودی	29164160	-	20005484	1
5	دو شاخه برق KI24 (چراغ دار)	29161420	-	20005388	1


کد 00022067

شماره بازنگری 1

صفحه 4 93/01/30

نقشه انفجاری شופاژ  
Roma 24KIS



کد 00022067	نقشه انفجاری شופاژ <b>Roma 24KIS</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 1		
صفحه 5		

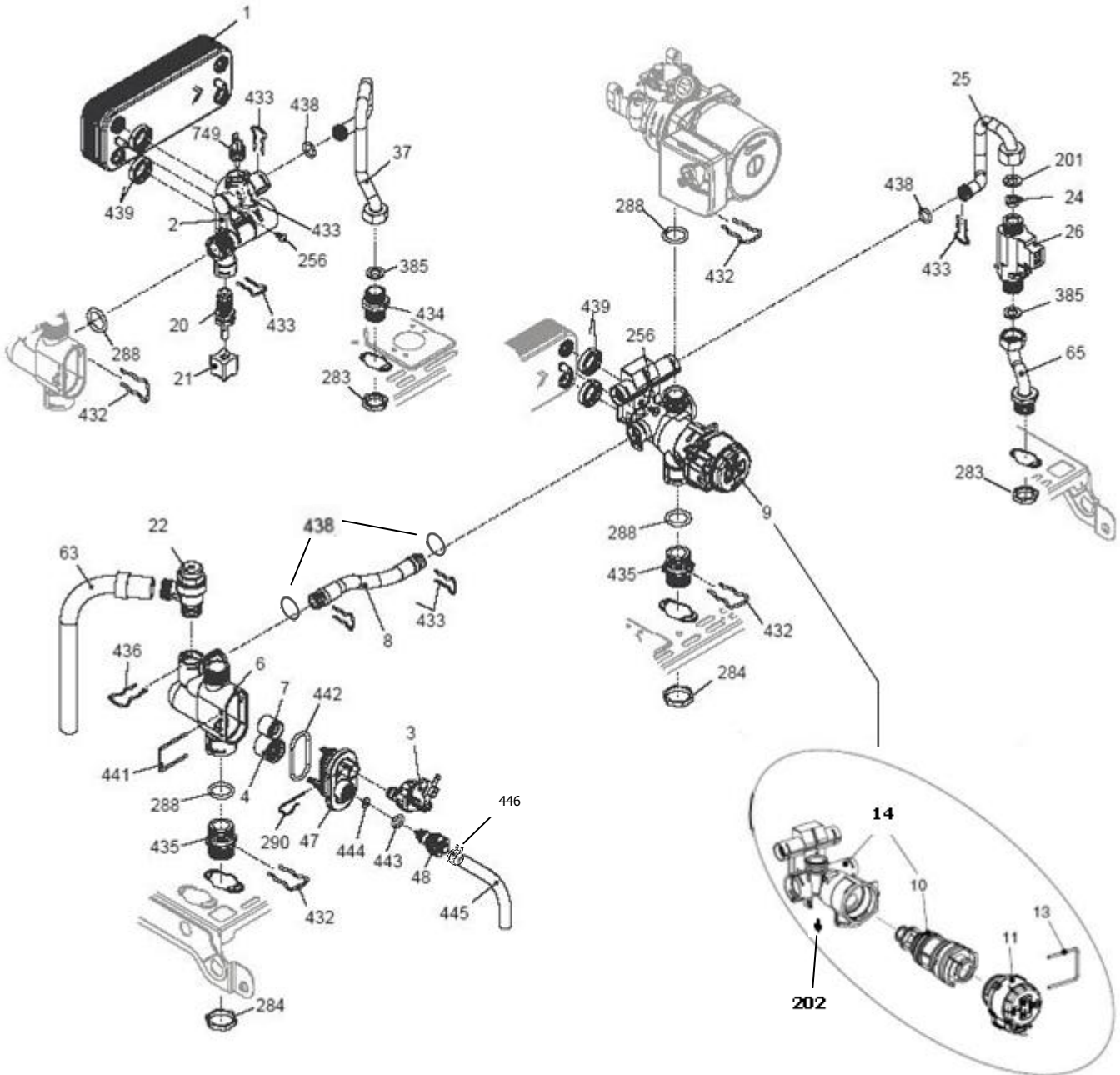
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	براکت نگهدارنده فوقانی	55561100	-	20001261	1
2	فریم راست	55361100	-	20001144	1
3	فریم چپ	55361110	-	20001146	1
5	صفحه نگهدارنده قطعات	55564055	-	20001295	1
8	اتصال زمین پرچی	48061915	-	20003820	1
10	قاب مانومتر KI24ROMA	60064150	-	15001344	1
12	فشار سنچ عقربه ای	28364010	-	20003729	1
13	درپوش لولا	60064250	-	20004508	2
14	درپوش دریچه تنظیم پتانسیومتر	60061735	-	20006301	2
15	درپوش قطعات الکتریکی	60064170	-	20005362	1
18	درب محفظه برد	60064130	-	15001342	1
20	برد کنترل	29364010	-	20003843	1
24	بلوک اتصال زمین+سیم ارت	29164200	-	20003820	1
26	محفظه برد	60064140	-	15001343	1
27	دسته تنظیم دمای مصرفی	60064200	-	20004112	1
28	دسته انتخاب فصل-تنظیم دمای گرمایش	60064210	-	20006220	1
29	براکت آویز چپ رویه	55061020	-	20004033	1
30	براکت آویز راست رویه	55061010	-	20004032	1
31	رویه	55364010	-	20001154	1
32	آرم روما	60064240	-	-	1
33	آرم محصول	60061975	-	20006172	1
42	طلق محافظ دیجیتال	60064220	-	20004113	1
54	براکت نگهدارنده تحتانی	55561110	-	20001262	1
215	پیچ چهارسوی ST9.5x4.2 زرد 48	10069530	-	20003557	2
226	خارفتري تخت رویه	24161815	-	20003706	3
233	میخ پرچ 10x3.2	24561855	-	20003716	2
235	پیچ 13x3.9St سر خزینه	10061130	-	20003543	3
250	پیچ سرواشری ST3.9x9.5	10061090	-	20006380	12
267	پیچ 12x3.5St	10061865	-	20003546	12
274	مهارکننده کابل	60061825	-	20004105	1
380	نگهدارنده کابل	60064180	-	20006383	3


00022067 کد

شماره بازنگری 1


صفحه 6 93/01/30

# نقشه انفجاری شویفاز Roma 24KIS



کد 00022067	نقشه انفجاری شوفاز Roma 24KIS	
شماره بازنگری 1		
صفحه 7		

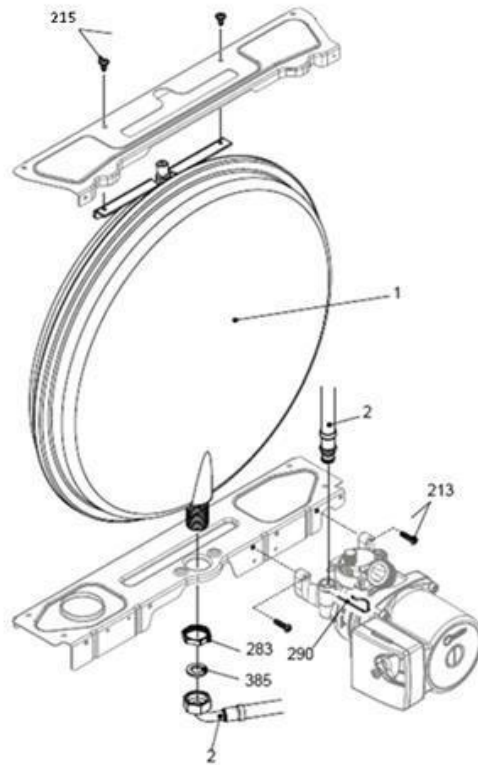
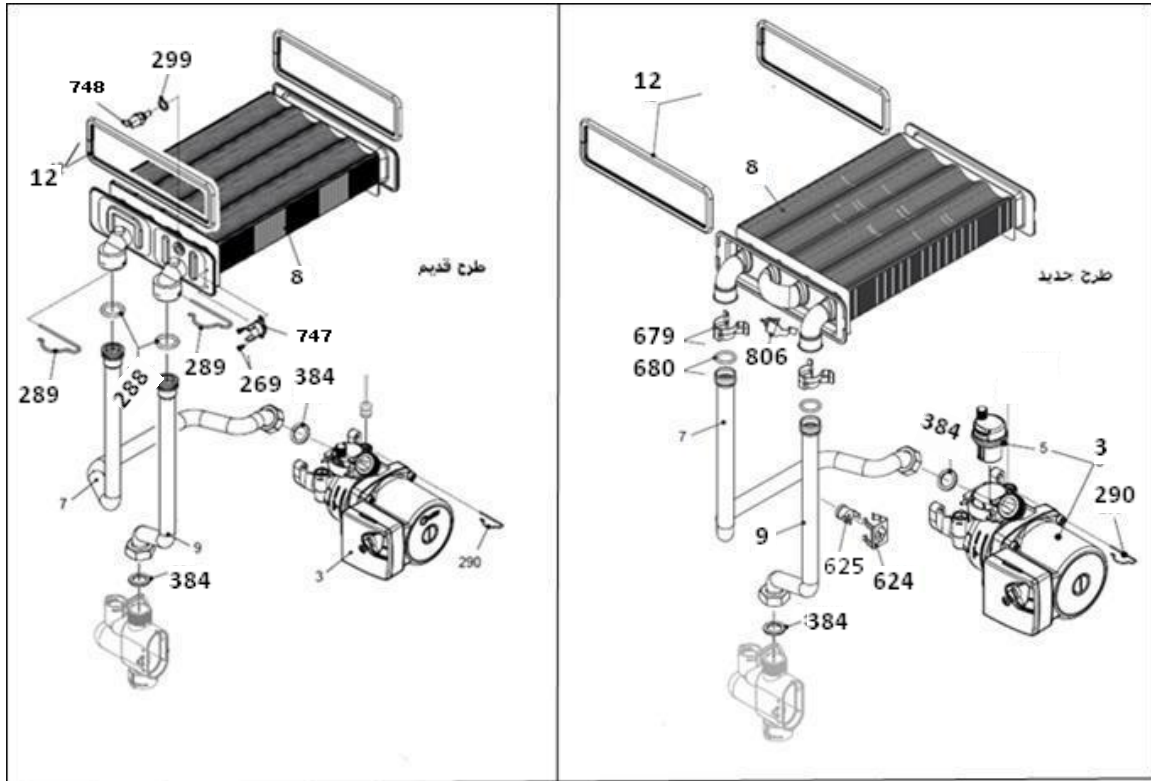
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	میدل صفحه ای KI24Optima\$ بسته بندی شده	70264040	20004258	20004258	1
2	چندراهه آب پلاستیکی	60064060	-	20004110	1
3	کلید فشار آب	28461200	-	20003744	1
4	شیر یکطرفه در مسیر آبگرم مصرفی	40129010	-	20003874	1
6	قاب پلاستیکی مسیر بایپس	60029120	-	20004076	1
7	شیر یکطرفه در مسیر بای پس	40161150	-	20003876	1
8	مجموعه شیلنگ بایپس	65064015	-	20004441	1
9	مجموعه شیر سه طرفه جدید	70564010	-	20004204	1
10	مغزی شیر سه طرفه	16129040	-	20003585	1
11	محرك الکتریکی شیر سه طرفه جدید	29129140	-	20003793	1
13	خار فنری شیر سه طرفه جدید	24129010	-	20004315	1
14	مجموعه چندراهه گرمایش جدید	-	-	20004115	1
20#	مجموعه شیر پرکن ب شOptima 24KIخدماتی	40464030	20004339	20005430	1
#21	دسته شیر پرکن	60018320	-	-	1
22	شیر اطمینان	-	15003922	20009651	1
24	محدودکننده دبی آب	60018170	-	20004067	1
25	لوله فلوسوئیچ	32164065	-	20004308	1
26	فلوسوئیچ ROC 28	-	15001483	20012758	1
37	لوله خروجی آبگرم مصرفی	32164055	-	15000877	1
47	درب قاب مسیر بای پس	60029150	-	20004079	1
48	شیر تخلیه	47129010	-	20003930	1
63	لوله شیر اطمینان	32164075	-	15000878	1
65	لوله ورودی آب سرد	32164105	-	20006216	1
201	واشر آبنند نوپرس 18.5*11*2	19061645	-	20003642	1
202	پیچ 6 * 2.5 St	10164100	-	-	1
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 آبنندی پنج راهه	22061250	-	20003669	4
290	خار فنری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705	1
385	واشر آبنند لاستیکی 18.5*11*2	18361630	-	20003622	2
432	خار فنری	24129055	-	20003697	4
433	خار فنری شیر پرکن	24129065	-	20003699	6
434	مغزی KI24Optima 1/2	16164020	-	20003587	1
435	مغزی 3/4 اتصال پمپ	16161125	-	20003586	2
436	خار فنری شیر اطمینان	24129075	-	20003701	1
438	اورینگ	22029020	-	20003657	4
439	واشر میدل 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
445	لوله شیر تخلیه KI24Optima	60064085	-	20004306	1
446	بست فنری شیلنگ تخلیه اپتیما	24164025	-	-	1
749	سنسور حرارتی آبگرم مصرفی + اورینگ	29064060	-	20003770	1


کد	00022067	نقشه انفجاری شופاژ Roma 24KIS	
شماره بازنگری	1		
صفحه	8		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مغزی متحرک شیر پرکن	47118360	-	20005499	1
2	دسته شیرپرکن	60018320	-	-	1
3	پیچ چهار سو 8X3M	10018260	-	20003539	1
4	اورینگ شیر پرکن	22061290	-	20003671	2
5	واشر آبندی شیر پرکن	18361680	-	20003623	1
6	مهره شیر پرکن	47164020	-	-	1




نقشه انفجاری شویفاز  
Roma 24KIS



کد 00022067	نقشه انفجاری شوفاژ Roma 24KIS	
شماره بازنگری 1		
صفحه 10		
تعداد 93/01/30		


شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد	
1	منبع انبساط	70461070	-	20004197	1	
2	شیلنگ منبع انبساط ابیما	-	-	15004455	1	
3	پمپ سیرکولاتور	مجموعه پمپ	-	29429010	1	
				روتور	15003443	1
				استاتور	-	1
				هوزینگ	15001236	1
5	شیرهاگيري (اتوونت)	40462010	-	20003884	1	
7	لوله پمپ به مبدل	32163010	-	15000865	1	
7	لوله پمپ به مبدل جدید	32163060	-	15000869	1	
8	مبدل اصلي قدیم ( فقط مبدل اصلی طرح قدیم ایرانی)	-	-	20009455	1	
8	مبدل اصلي جدید ( فقط مبدل اصلی طرح جدید)	-	-	20004186	1	
9	لوله رفت گرمایش	32163040	-	15000867	1	
9	لوله مبدل به چند راهه جدید	32163050	-	15000868	1	
12	واشر درزبندی مبدل اصلی	18062190	-	20003591	2	
213	پیچ 19×3.9ST	10061260	-	-	2	
215	پیچ چهار سو 4.2ST×9.5×48 زرد	10069530	-	20003557	2	
269	پیچ چهار سو 6.5×2.9ST	10131420	-	20003571	2	
283	مهره قفل کن 1/2	16061075	-	20003580	1	
288	اورینگ آببندی پنج راهه	22061250	-	20003669	2	
289	خار فنري شیلنگ	24161225	-	20003703	2	
290	خار فنري شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705	2	
299	واشر سنسور دماي لوله آبگرم	18061470	-	20003590	1	
384	واشر آببند لاستیکی 2*17*24	18364010	-	20003624	2	
385	واشر آببندلاستیکی 2*11*18.5	18361630	-	20003622	1	
624	خار فنري کلید حرارتي	24164030	-	20003708	1	
625	ترموستات ایمنی مبدل جدید	28464010	-	20003748	1	
679	خار فنري مبدل جدید	24164040	-	20003709	1	
680	اورینگ آببندی مبدل KI24Optima	22064020	-	20003675	1	
747	ترموستات ایمنی مبدل	28461460	-	20003745	1	
748	سنسور دما (قرمز)	29061440	-	20003766	1	
806	سنسور دماي کلمپی	29064070	-	20003771	1	



کد 00022067	نقشه انفجاری شופاژ Roma 24KIS	
شماره بازنگری 1		
صفحه 12		
93/01/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	مجموعه محفظه بسته	-	-	20001284	1
3	چندراهه مشعل W	56163010	-	-	1
4	مجموعه مشعل جدید W	70263170	15001562	15001562	1
5	الکتروود جرقه زن	29164210	-	20003821	1
12	لوله شیر گاز به مشعل	32163025	-	20005455	1
13	شیر گاز 845sit	70261020	-	20001870	1
14	مجموعه لوله ورودی شیر گاز	32164030	-	15000875	1
15	سولونوئید شیر گاز	70129020	15001481	20004156	1
16	مجموعه درب محفظه بسته	-	-	20001609	1
27	درپوش سوراخ هوای دودکش	-	15001326	20006390	2
200	واشر گاز بند	19061300	-	20003641	3
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542	8
214	پیچ 9.5× 4.2St	10062260	-	20003550	4
217	پیچ 16×3.9St	10061100	-	-	1
234	پیچ St 2.9 * 9.5	10131420	-	-	1
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9ST	10061090	-	20006380	6
284	مهره جداکننده 4/3G 220BL	16117470	-	20003583	1
294	هدایت کننده سیم ها به محفظه احتراق	65062180	-	20004147	1
295	لوله سیلیکونی	65062025	-	15001449	0.17m



کد	00022067	نقشه انفجاری شופاژ Roma 24KIS	
شماره بازنگری	1		
صفحه	14		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
2	صفحه نسوز عقبي	77862200	-	15001669	1
3	صفحه نسوزجانبی	77862210	-	15001671	2
4	صفحه نسوزجلویی	77862220	-	15001673	1
6	درب محفظه احتراق	-	-	20001285	1
10	فن KIS24	28762050	-	20004255	1
12	لوله رابط خروجی فن	55562060	-	15001124	1
20	لوله رابط تست دود	32062015	-	20000230	1
22	کاهنده جریان دود خروجی 42	55562095	-	20004327	1
22*	کاهنده جریان دود خروجی 44	55562235	-	20006307	1
22	کاهنده جریان دود خروجی 46	55562105	-	20004050	1
25	کلید فشار ایمنی دودکش	28462170	-	20003747	1
26	درپوش سوراخ‌های بازدید دود و هوا	60062030	-	20006382	1
27	نگهدارنده پیچ درپوش بازدید دود و هوا	10062035	-	20006381	1
28	فنر لوله رابط تست دود	43062045	-	20003897	1
209	پیچ 6.5×2.9St	10062250	-	20004519	2
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542	5
212	پیچ 13×3.9St	10061490	-	20003545	1
234	پیچ 9.5 * 2.9 St	10131420	-	-	1
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9St	10061090	-	20006380	2
295	لوله سیلیکونی	65062015	-	20005367	0.26m

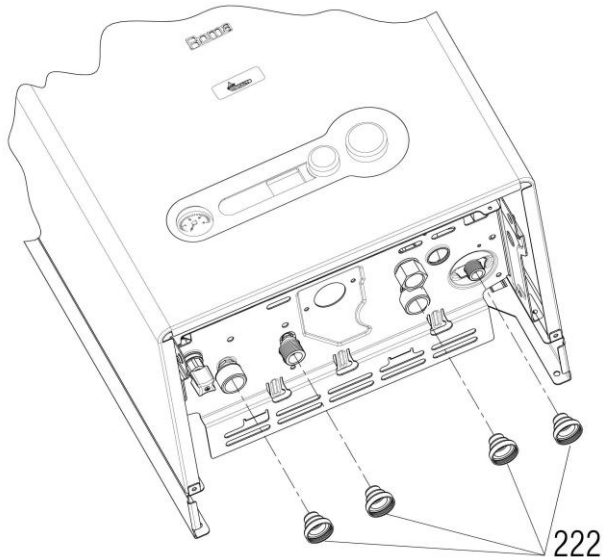
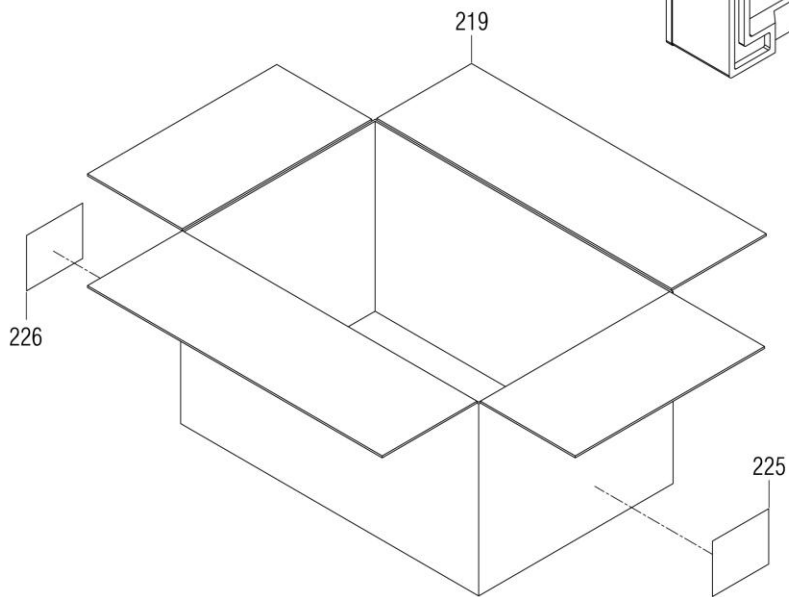
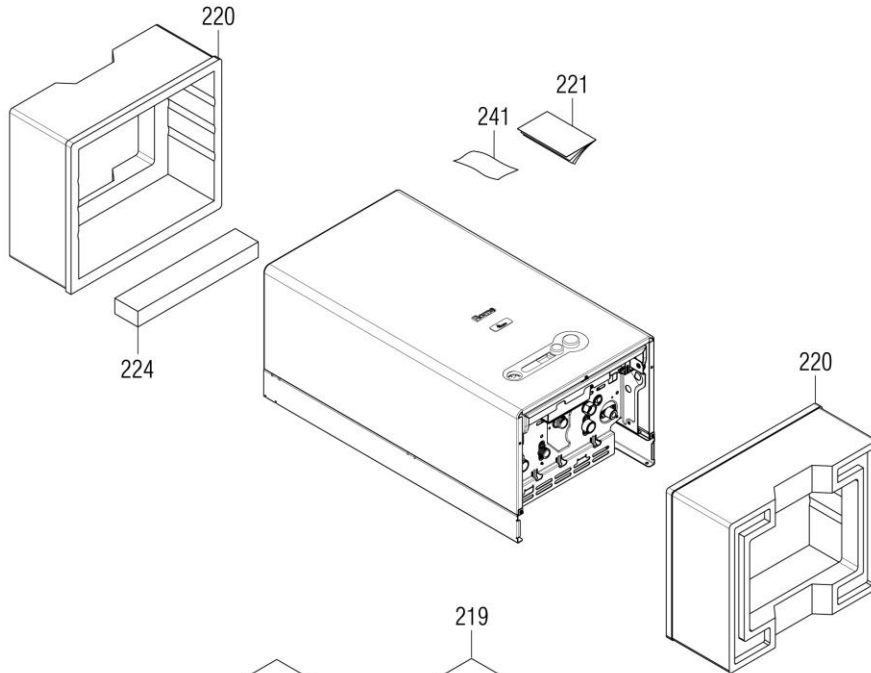
\*کاهنده جریان دود خروجی 44 بر روی محصول نصب می‌باشد.


کد 00022067

شماره بازنگری 1

صفحه 15 93/01/30

# نقشه انفجاری شوفاژ Roma 24KIS



کد 00022067	نقشه انفجاری شویفاز <b>Roma 24KIS</b>	
شماره بازنگری 1		
صفحه 16		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
219	کارتن شویفاز KW24	07061200	-	-	1
220	یونولیت بسته بندی شویفاز KI24	07061020	-	-	2
221	دفترچه راهنمای KIS24Roma	08063020	-	40000638	1
222	درپوش لوله های ورودی و خروجی KI24	60061995	-	-	4
224	یونولیت محافظ فریم ها i324BN	07018020	-	-	1
225	برچسب نام مدل KIS24Roma	07563030	-	-	1
226	برچسب اطلاعات مدل KIS24 Roma	07563040	-	-	1
241	برگه اتصالات شویفاز مدل KIS	08063030	-	-	1

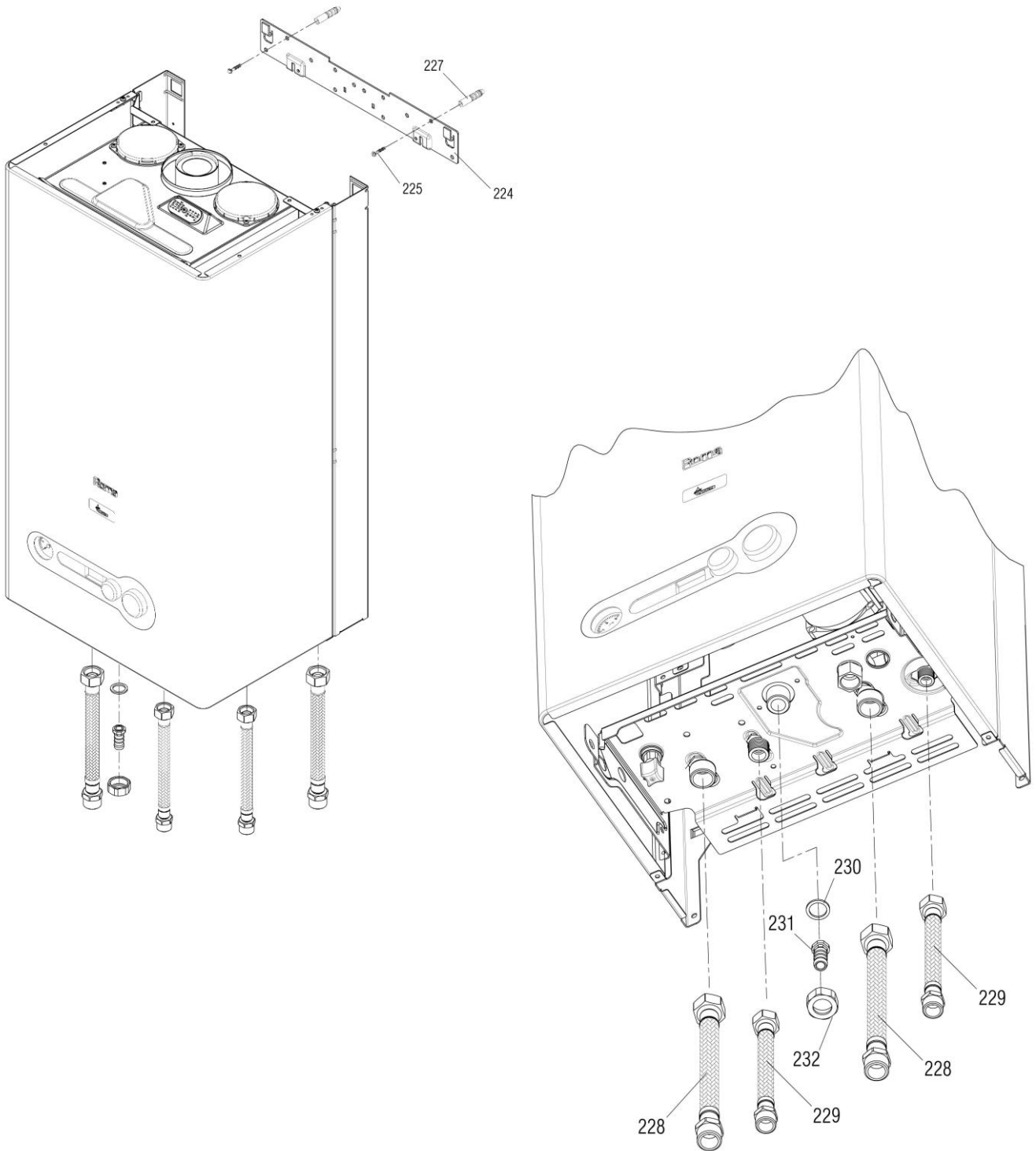



00022067 کد

شماره بازنگری 1

صفحه 17 93/01/30

# نقشه انفجاری شופاژ Roma 24KIS



کد 00022067	نقشه انفجاری شופاژ Roma 24KIS	
شماره بازنگری 1		
صفحه 18		
تعداد 93/01/30		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
224	براکت نصب محصول KI24	55029030	-	20000921	1
225	پیچ آویز KI28	10063030	-	20003551	2
227	رول پلاک شופاژ 28Riello	16929270	-	-	2
228	مجموعه شیلنگ مسلح 4/3 28Riello	70429200	-	15001575	2
229	مجموعه شیلنگ مسلح 2/1 28Riello	70429100	-	15001574	2
230	واشر نوپرس i324BN 24x18x2	19018010	-	20003637	1
231	آلبو آلومینیومی 118B	50070560	-	20004018	1
232	مهره البو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	36061010	-	20003861	1
-	ضمانت نامه سه برگی	08069850	-	-	1
-	صافی گاز KI24	70061010	-	20004153	1
-	برچسب اخطار بازکردن درپوش KI24	07561010	-	-	1
-	برچسب اخطار اتصال لوله گاز KI24	07561020	-	-	1
-	برچسب راهنمای اتصال الکتریکی	07564050	-	-	1
-	برچسب اخطار نصب دستگاه KI24	07561040	-	-	1
-	برچسب نصب و راه اندازی Roma	07564020	-	-	1
-	کارت اخطار نصب دودکش kis24	07562010	-	-	1