



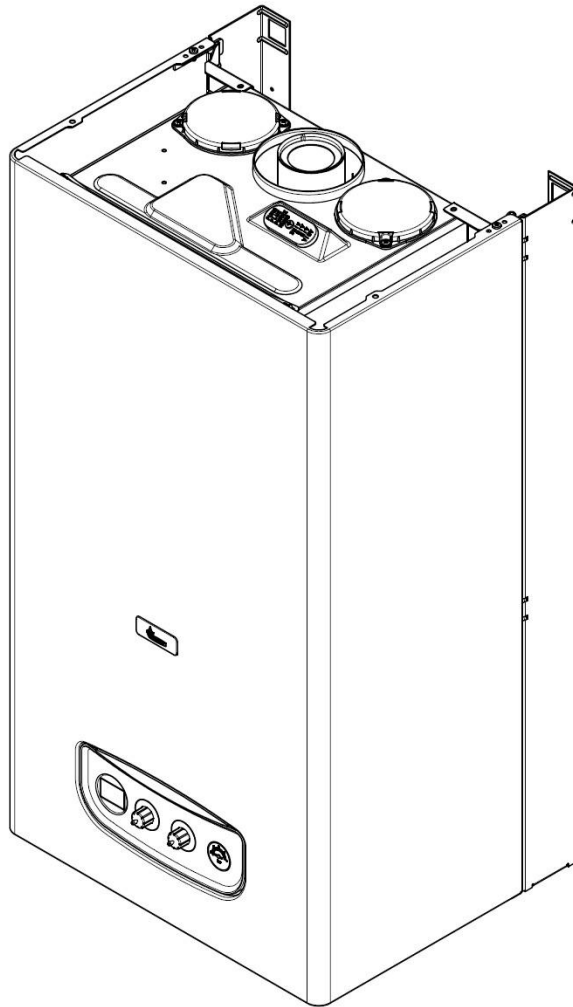
Material No. 30000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاژ</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری: 2		
96.06.12	صفحه 1	
<b>عنوان:</b>		
<b>نقشه انفجاری شوفاژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

	Date	Name
Designed by	96/06/12	E. Mohammadi
Drawn by	96/06/12	M. Ghorbani
Checked by	96/06/12	A. Aliyari
Approved by	96/06/12	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		تغییر نحوه شماره گذاری قطعات و نمایش اجزای مدار هیدرولیک رفت و برگشت	96/06/12
	2		به روز آوری ساختار	94/10/09
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 3000354	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 2	عنوان
نقشه انفجاری شوفاژ <b>VERONA 24RSi</b>		



Material No. 3000354  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 3

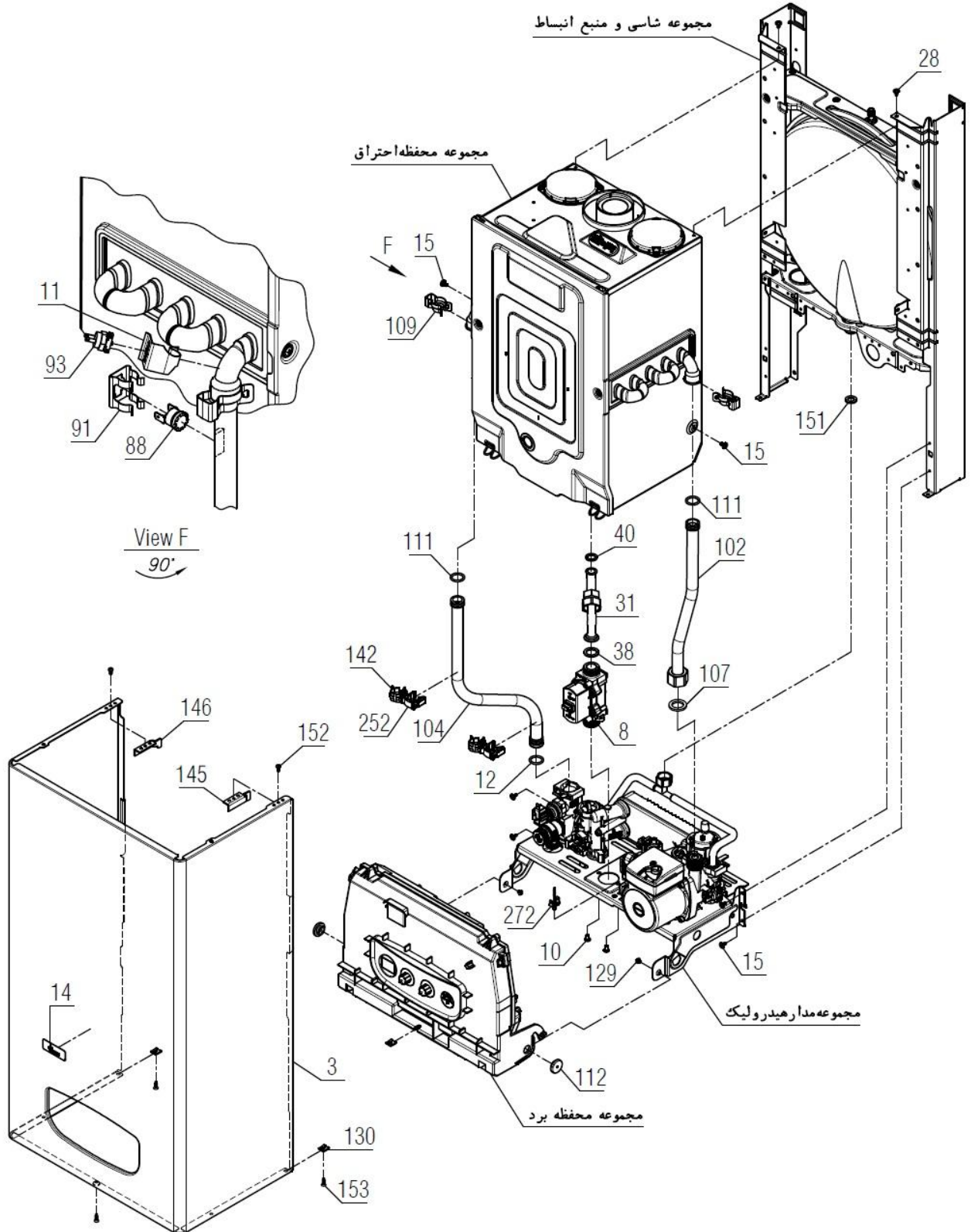
## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ




عنوان

### نقشه انفجاری شوفاژ

### VERONA 24RSi



Material No. 3000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاز</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 4	
<b>عنوان</b>		
<b>نقشه انفجاری شوفاز</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
3	رویه Verona i24	55364110	20003325	20003325	1
8	شیرگاز P&B	70264170	15001791	20005594	1
10	پیچ Verona M5X8 ISO7045	10064130	15001790	-	2
11	خار فنری سنسور دمای گرمایش Verona24i	24064200	15002034	20006389	1
14	برچسب کریستالی لوگو بوتان	60061975	15001321	20006172	1
15	پیچ سرواشری KI ST3.9*9.524	10061090	15000069	20006380	8
31	لوله شیرگاز Verona RSI	32163130	15002072	15002072	1
38	واشر گازبند KI24 2*16.5*24	19061305	20000100	20004520	1
40	واشر آب بند نوپرس KI24 2*12.3*18.4	19061645	20000101	20003642	1
88	ترموستات ایمنی میدل Perla	28464100	15000439	20005531	1
91	خار فنری کلید حرارتی Perla	24164080	15000348	20005360	1
93	سنسور دمای کلمپی Perla	29064100	15000544	20006213	1
102	لوله برگشت گرمایش Verona RSI	32163140	15002071	15002071	1
104	لوله رفت گرمایش Verona RSI	32163150	15002070	15002070	1
107	واشر آببند لاستیکی Optima24KI 2*17*24	18364010	15000208	20003624	1
109	خار فنری میدل اصلی Perla	24164050	15000345	20005485	2
111	اورینگ Perla 24i 2.62*17.86	22064100	15000287	20005529	3
112	درپوش لولا ROMA 24KI	60064255	15001357	20004508	2
129	میخ پرچ KI24 12*3.2	24561855	15000366	20003716	2
130	خار فنری تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	3
142	بست سیم Perla 24i 05135.65.11A	60064490	15001372	20005443	2
145	براکت آویز راست رویه KI24	55061010	20001000	20004032	1
146	براکت آویز چپ رویه KI24	55061020	20001002	20004033	1
151	واشر آب بند لاستیکی KI 18.5*11*224	18361630	15000203	20003622	1
152	پیچ چهارسوی ST4.2*9.5 زرد 48	10069530	15000097	20003557	2
153	پیچ سرخزینه KI24 3.9*13	10061130	15000073	20003543	3
252	بست سیم قطر 16 Perla 24i	60064500	15001373	20006388	2
272	اتصال زمین پرچی KI24	48061915	15000993	-	1
-	مجموعه شناسی VERONA24i	70564420	20002899	-	1
-	مجموعه محفظه احتراق VERONA24RSi	70563830	20002850	20002530	1
-	مجموعه مدار هیدرولیک VERONA24i	70564440	20002901	-	1
-	مجموعه محفظه برد VERONA24RSi	70563840	20002849	20005731	1

Material No. 3000354  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 5

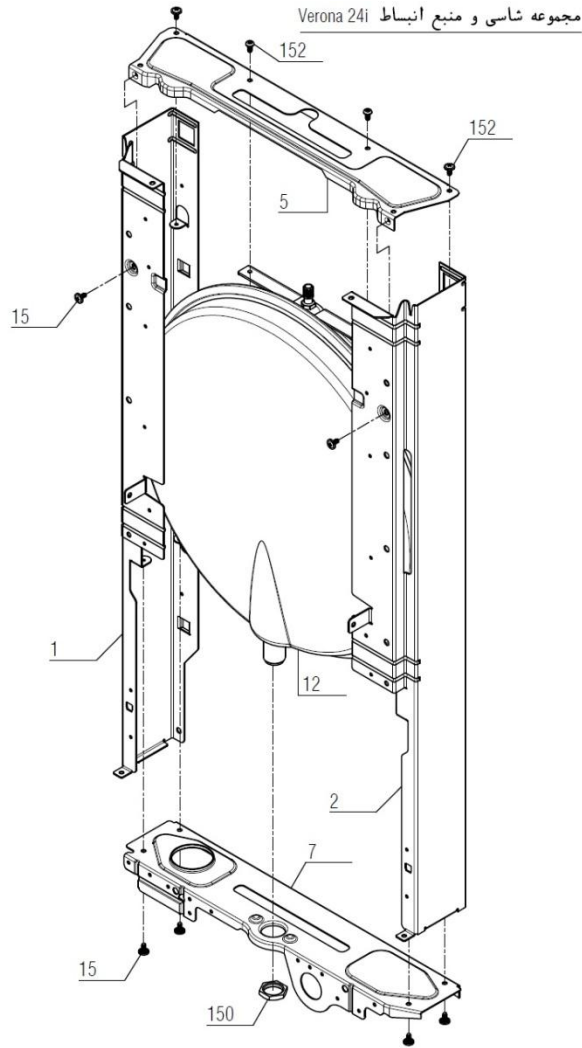
## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

### نقشه انفجاری شوفاژ

### VERONA 24RSi



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	فریم چپ KI24	55361110	20001146	20001146	1
2	فریم راست KI24	55361100	20001144	20001144	1
5	براکت نگهدارنده فوقانی KI24	55561100	20001261	20001261	1
7	براکت نگهدارنده تحتانی KI24	55561110	20001262	20001262	1
12	منبع انبساط KI24	70461070	20001675	20004197	1
15	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	8
150	مهره قفل کن 1/2 KI24	16061075	20000053	20003580	1
152	پیچ چهارسو ST4.2x9.5 زرد 48	10069530	15000097	20003557	2

Material No. 3000354

Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 6

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

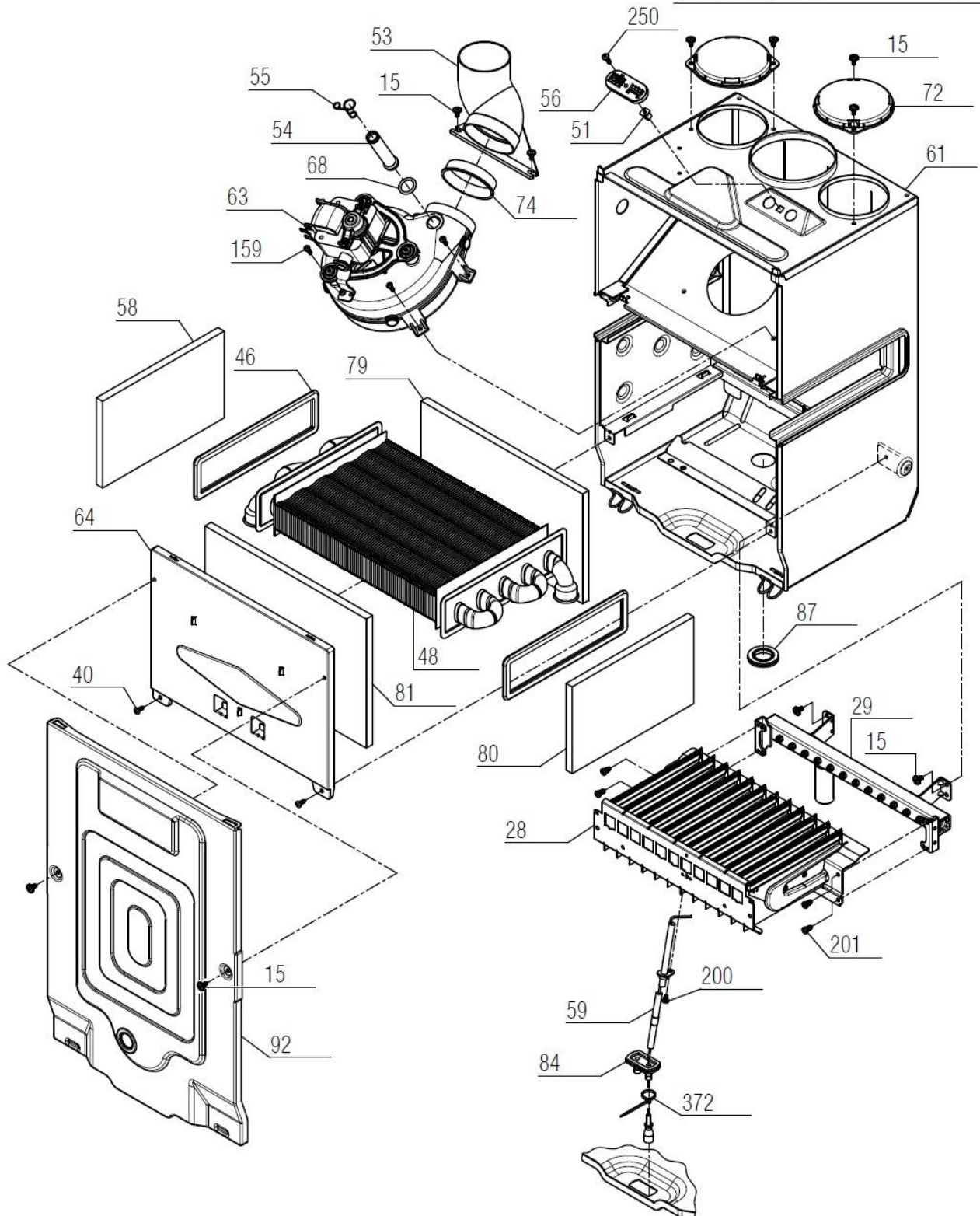



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه محافظه احتراق Verona 24RSi




Material No. 3000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاز</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 7	
<b>عنوان</b>		
<b>نقشه انفجاری شوفاز</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
15	پیچ سرواشری KI ST3.9*9.524	10061090	15000069	20006380	10
28	مجموعه مشعل RSi PPerla24	70263060	15001548	15001548	1
29	چندراهه مشعل RSi PPerla24	56163100	15001158	15001158	1
46	واشر درزبند مبدل اصلی Perla	18363010	15000206	20005526	2
48	مبدل اصلی شوفاز پرلا 24	70264200	15002008	20005093	1
51	پیچ نگهدارنده دریوش بازدید دود KIS24	10062035	15000082	20006381	1
53	لوله رابط خروجی فن ROC 24KIS	55562500	15001129	20004489	1
54	لوله رابط تست دود Venezia 24KIS	32062015	20000230	20000230	1
55	فنرلوله رابط تست دود KIS24	43062045	15000952	20003897	1
56	دریوش سوراخهای بازدید دود و هوا KI24	60062030	15001328	20006382	1
58	کاهنده جریان دود خروجی KIS24 42	55562095	20001280	20004327	1
59	الکتروود جرقه زن/حسگر Verona	29164350	15001793	20005595	1
61	مجموعه محفظه بسته Verona 24RSi	55063130	20002530	20002530	1
63	فن Verona 24RSI	28763020	15002068	20005601	1
64	درب محفظه احتراق KIS24	55562135	20001285	20001285	1
68	اورینگ لوله رابط تست دود Verona 24RSi	-	15002181	20005810	1
72	دریوش پلیمری دریچه هوامحفظه احتراق	60062015	15001326	20006390	2
74	واشر خروجی فن VERONA 24RSi	-	15002180	20005809	1
79	صفحه نسوز عقبی KIS24	-	15003797	15003797	1
80	صفحه نسوز جانبی KIS24	-	15003798	15003798	2
81	صفحه نسوز جلویی KIS24	-	15003799	15003799	1
84	هدایت کننده سیم ها به محفظه KIS24	65062185	15001451	20004147	1
87	واشر رابط مشعل Perla	18363020	15000207	20004501	1
92	مجموعه درب محفظه بسته KIS24	70262165	20001609	20001609	1
159	پیچ KI24 9.5*3.9 ST	10061080	15000067	20003542	5
200	پیچ 6.5*3.5 ST	10164020	15000125	20004518	1
201	پیچ KIS24 ST4.2*9.5	10062260	15000084	20003550	4
250	پیچ KI ST 3.9*1324	10061490	15000076	20003545	1
372	بست کمربندی x2.5 24KI98	60061980	15001322	20004514	1





Material No. 3000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شופاژ</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 9	
<b>عنوان</b>		
<b>نقشه انفجاری شופاژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

تعداد	-	20002901	-	مجموعه مدار هیدرولیک شופاژ 24i VERONA	شماره
کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام		
1	-	15002054	70564820	مجموعه هیدرولیک رفت Verona	121
1	-	15002711	-	مجموعه هیدرولیک برگشت PerlaPro	122
2	20004270	15000316	24018060	خار فنری شیر اطمینان CV424i	261
1	20005451	20000106	24018020	خار فنری شیلنگ منبع انبساط CV424i	262
1	20004258	15001558	70264040	میدل صفحه ای Optima24KI	263
4	20005807	15001995	18364070	واشر میدل صفحه ای Verona 24i	264
1	20005808	15002243	32164210	لوله بایپس و منبع انبساط Verona	265
1	20002927	20002927	55364120	صفحه نگهدارنده قطعات Verona 24i	266
2	20006385	15001792	10064120	پیچ M5X5 میدل صفحه ای Verona	267
7	20004522	15000124	10164010	پیچ ST 4.8*13	268
1	20004314	15001285	60061090	دسته شیر پرکن KI24	269
1	20003539	15000052	10018260	پیچ چهارسو 8*M3 BN324i	270
1	20005846	15002261	24164180	خار فنری قطر 9 مانومتر Verona	271

Material No. 3000354  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 10

## واحد تحقیق و توسعه شופاژ



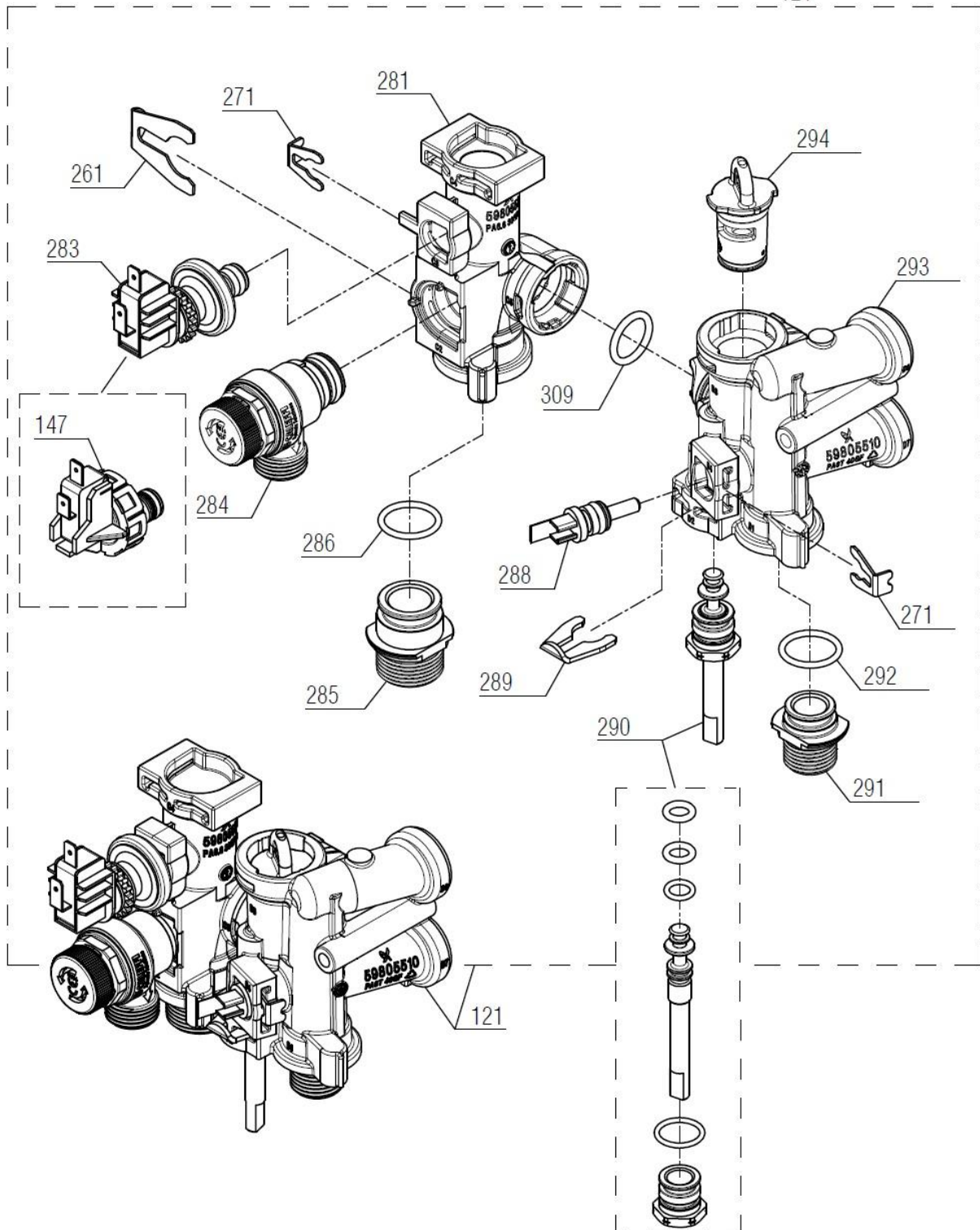
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه هیدرولیک رفت شופاژ Verona 24i

121



Material No. 3000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوماژ</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 11	
<b>عنوان</b>		
<b>نقشه انفجاری شوماژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

		<b>مجموعه هیدرلیک رفت شوماژ verona24i</b>			
تعداد	- کد خرید	15002054 کد جدید	- کد قدیم	نام	شماره
	20003744	15000424	28461200	کلید فشار آب جدید KI24	147
1	20004270	15000316	24018060	خار فنری شیر اطمینان CV424i	261
2	20005846	15002261	24164180	خار فنری قطر 9 مانومتر Verona	271
1	20005889	15002471	-	چندراهه آب Verona24i	281
1	20003744	15000424	-	کلید ایمنی حداقل فشار آب	283
1	20009633	15003487	-	شیر اطمینان Bita 22 Sealed	284
1	20005852	15002435	-	مغزی 3/4 Verona24i	285
1	20005867	15002450	-	اورینگ Verona24i 3.6*19.8	286
1	20005854	15002437	-	Verona24i مدار مصرفی NTC	288
1	20005890	15002473	-	خار فنری شیرپرکن Verona 24i	289
1	20007927	15002982	-	مجموعه مغزی متحرک شیرپرکن Perla Pro 24i	290
1	20013176	-	-	کیت اورینگ های شیرپرکن پرلاپرو ( شامل 4 عدد اورینگ )	
1	20005853	15002436	-	مغزی 2/1 Verona24i	291
1	20005864	15002447	-	اورینگ Verona24i 3*16	292
1	20005888	15002470	-	رابط چندراهه به مبدل صفحه ای Verona24i	293
1	20007926	15002976	-	مجموعه شیر یک طرفه در مسیر بای پس Perla Pro 24i	294
1	20005870	15002453	-	اورینگ Verona24i 4*17	309

Material No. 3000354  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 12

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



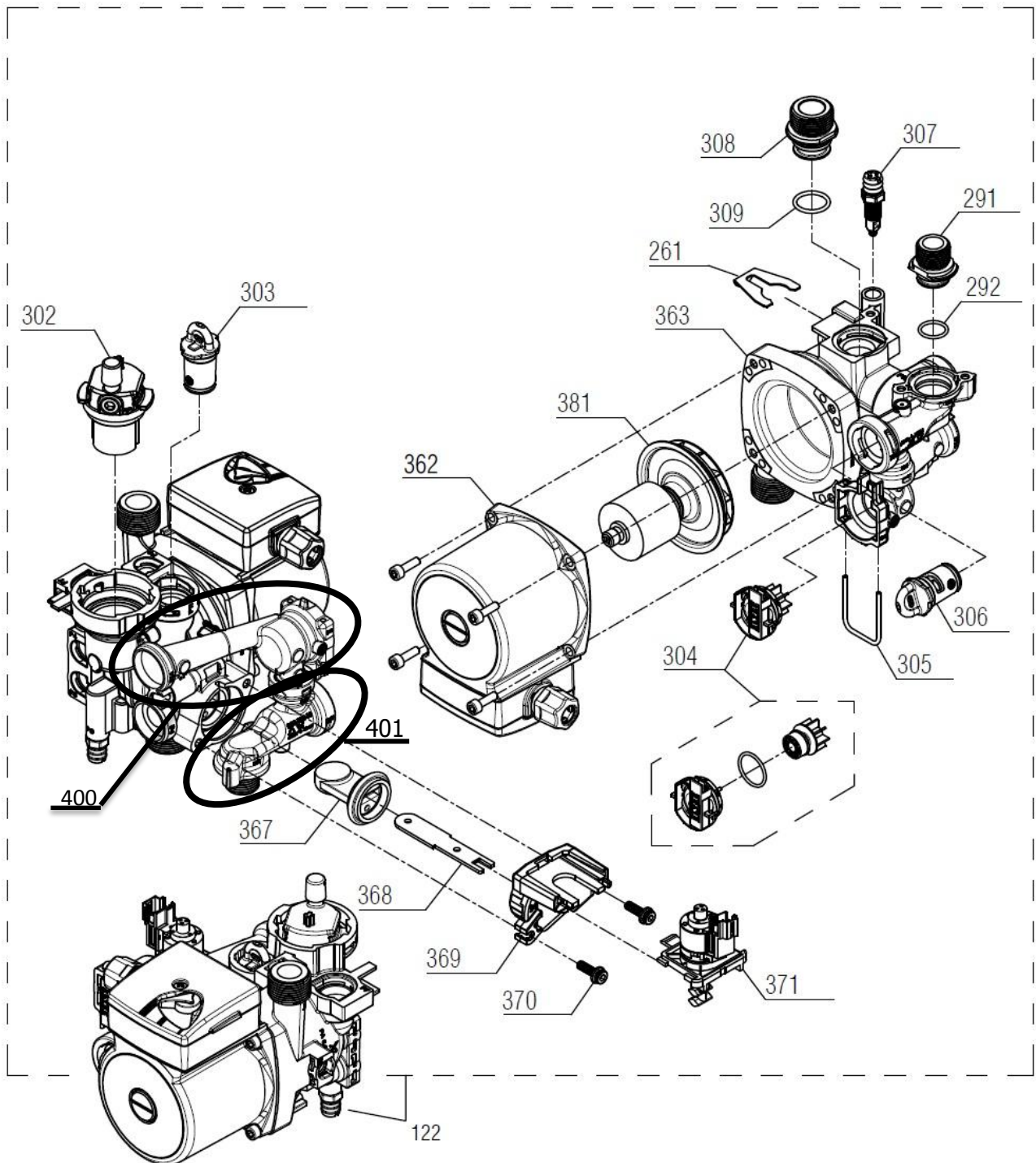
عنوان


نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه هیدرولیک برگشت شوفاژ Perla Pro 24i

122



Material No. 30000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاژ</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 13	
<b>عنوان</b>		
<b>نقشه انفجاری شوفاژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

شماره	نام	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002711	-	تعداد
شماره	نام	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
261	خار فنری شیر اطمینان CV424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	24018060	15000316	20004270	1
291	مغزی 1/2 Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002436	20005853	1
292	اورینگ 3*16 Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002447	20005864	1
302	شیر هواگیری پمپ CV424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002010	20007161	1
303	درپوش مجموعه پمپ Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002956	20007929	1
304	مجموعه فلومتر Perla pro 24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002980	20007928	1
305	خار فنری مجموعه برد فلومتر Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002442	20005859	1
306	مجموعه محدودکننده دبی آب Perla Pro 24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15003204	20007930	1
307	شیر تخلیه Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002440	20005857	1
308	مغزی 3/4 پمپ Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002468	20005885	1
309	اورینگ 4*17 Verona24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002453	20005870	1
362	استاتور CV424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15003439	20008360	1
363	مجموعه هوزینگ پمپ Perla Pro 24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002863	20006999	1
367	لاستیک اهرم شیر سه طرفه cv424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	65018060	15001424	20004293	1
368	اهرم شیر سه طرفه cv424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	55018080	15001033	20004287	1
369	بدنه نگهدارنده شیر سه طرفه cv424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	60018350	15001206	20004291	1
370	پیچ اتصال بدنه شیر سه طرفه cv424i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	10018020	15000051	20004261	2
371	استپر موتور با سوکت عمودی Verona 24i	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002575	20007763	1
381	روتور پمپ CV	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15003443	20008107	1
400	رابط فلومتر به مبدل ثانویه Verona24i ب ش	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002467	20005884	1
401	ب ش Verona24i رابط ورودی آب مصرفی	مجموعه هیدرولیک برگشت Perla Pro 24i	-	15002466	20005883	1

Material No. 3000354

Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 14

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

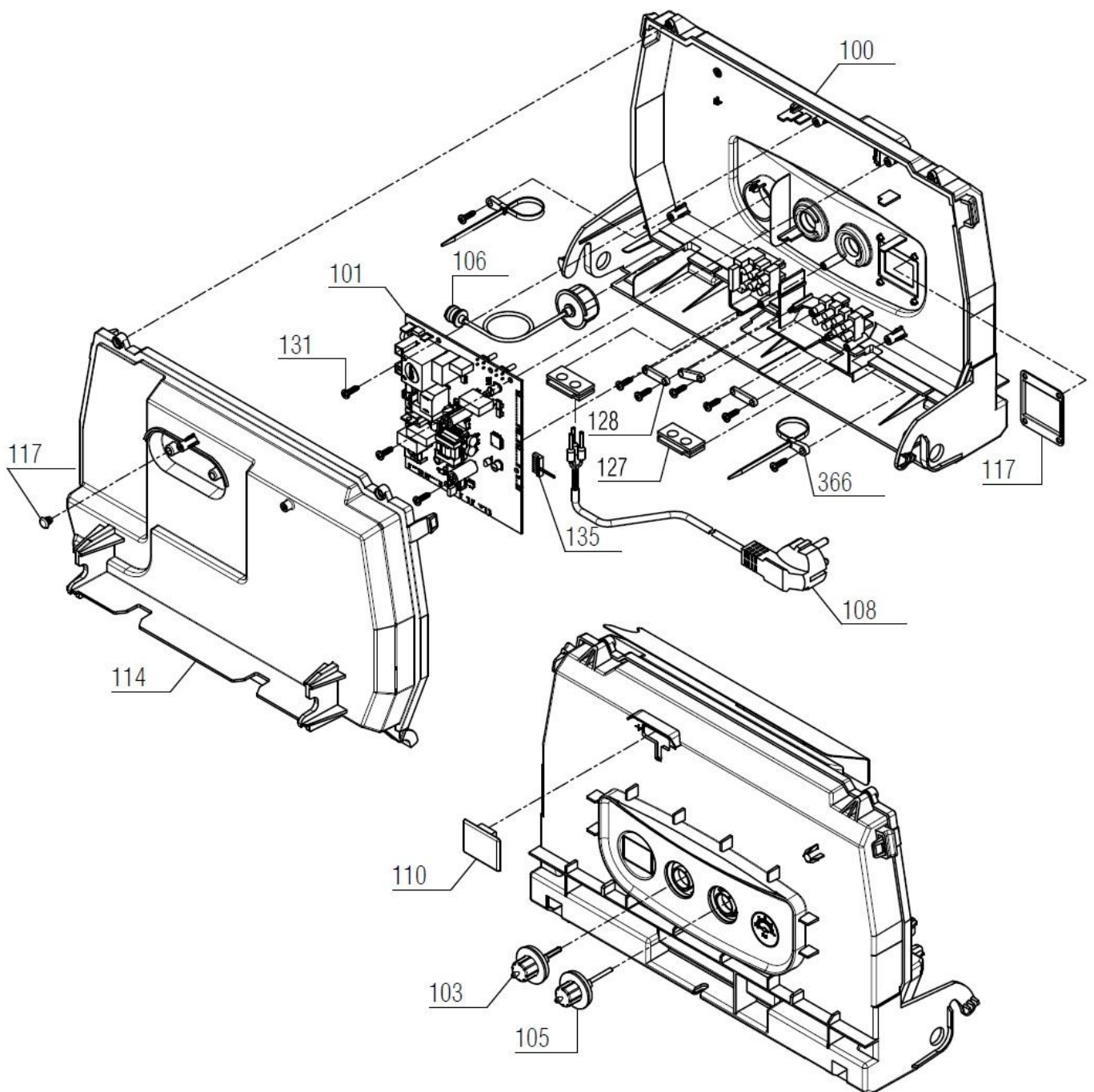



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه محافظه برد Verona 24RSi



Material No. 3000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شופاژ</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 15	
<b>عنوان</b>		
<b>نقشه انفجاری شופاژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

شماره	نام	کد قدیم	20002849	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	محفظه برد کنترل Verona24i	-	-	20005731	20005731	1
101	برد الکترونیکی Verona	29364040	-	15001799	20005599	1
103	دسته تنظیم دمای گرمایش Verona	60064330	-	15001801	20006135	1
105	دسته تنظیم دما آبگرم مصرفی Verona	60064320	-	15001800	20006136	1
106	مانومتر Verona	28364040	-	15001795	20005596	1
108	مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار	-	-	20007173	-	1
110	درپوش لاستیکی محفظه برد Verona	60064640	-	15001803	20006386	1
114	درب محفظه برد Perla	60064290	-	15001359	15001359	1
117	طلق محافظ دیجیتالی Perla	60064420	-	15001365	20005488	1
127	مهاردکننده کابل KI24	60061825	-	15001308	20004105	2
128	نگهدارنده کابل ROMA 24KI	60064185	-	15001350	20003546	3
131	پیچ چهارسو KI ST 3.5*1224	10061865	-	15000079	-	8
132	درپوش سیلیکونی سفیدمحفظه برد Perla	60064580	-	15001374	20006384	1
135	کانکتوربه همراه جامپر Verona24RSi	29063020	-	15001997	20005600	1
136	فیوز شیشه ای سریع A 3.15	-	-	15002269	-	1
366	بست کمربندی پین دار KIS24	60062240	-	15001329	20006391	2

مجموعه سیم های شوفاز VERONA24RSi						
تعداد	کد خرید	کد جدید	نام			
1	20005602	15002069	مجموعه سیم ولتاژ پایین Verona RSI ( NTC ها، کلید حرارتی، فلومتر، شیرسه طرفه، پرشر آب و فن )			
1	20005598	15001797	مجموعه سیم ولتاژ بالا Verona (برق ورودی و پمپ )			

Material No. 3000354

Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 16

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

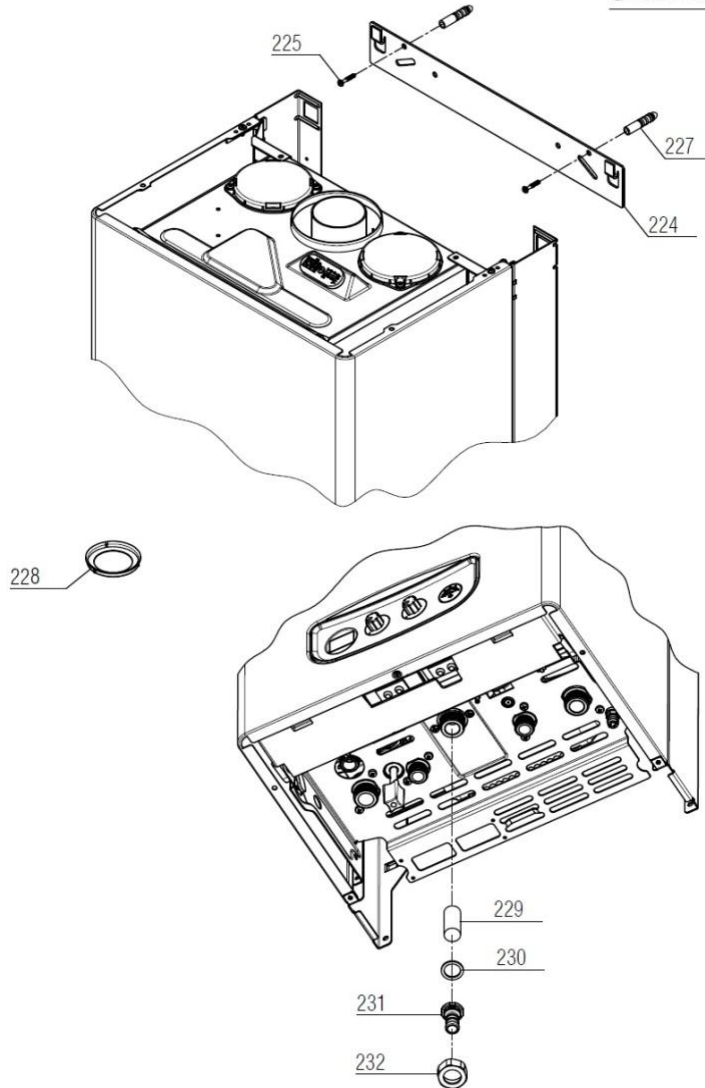


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه کیسه اتصالات

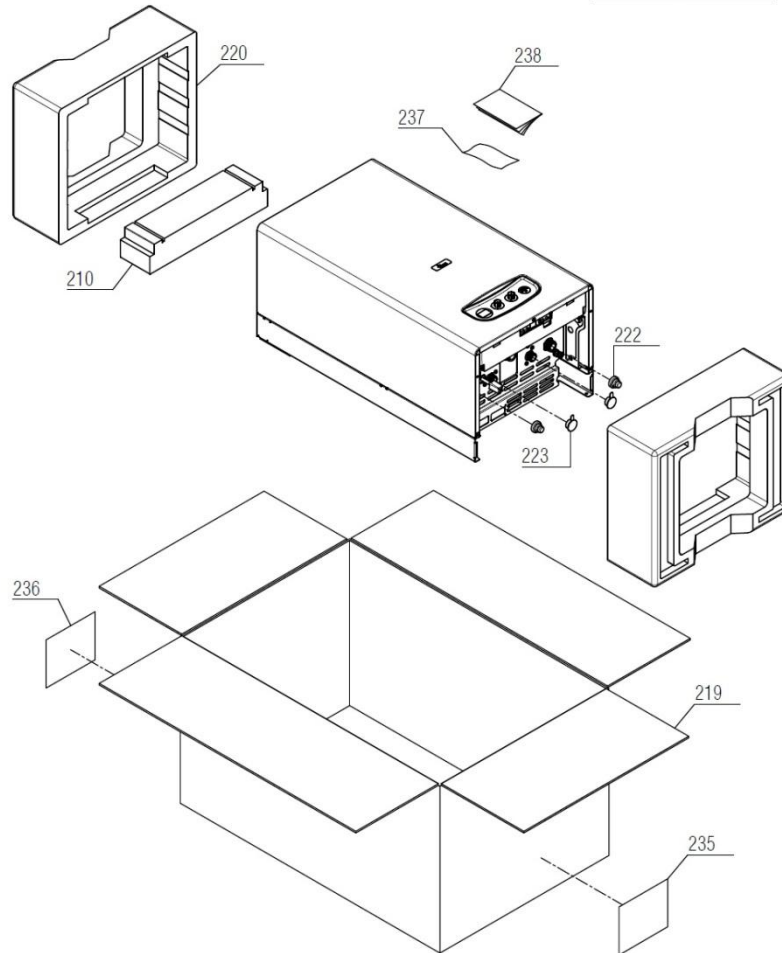


شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
224	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20000921	1
225	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
227	رول پلاک شوفاژ 28	16929270	15000153	-	2
228	کاهنده جریان دود خروجی KIS24 44	55562235	20001286	20006307	1
229	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1
230	واشر نوپرس BN324i 2*18*24	19018010	20000093	20003637	1
231	الیو آلومینیومی شوفاژ	-	20005096	-	1
232	مهرد الیو گاز بلند شوفاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1



Material No. 3000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاژ</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری 1		
96.06.12	صفحه 17	<b>عنوان</b>
<b>نقشه انفجاری شوفاژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

مجموعه اقلام بسته بندی



شماره	نام	مجموعه اقلام بسته بندی شوفاژ VERONA 24RSi		
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	
1	-	40000028	7018020	یونولیت محافظ فریم ها BN324i
1	-	40000086	7064050	کارتن Perla 24KW
2	-	40000069	7061020	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI24
2	-	15001324	60061995	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24
2	-	15001395	60069730	درپوش پلیمری 1/2 B3115
1	-	40001065	7563220	برچسب نام مدل Verona 24RSi
1	-	40000962	7563230	برچسب اطلاعات مدل Verona 24RSi
1	-	40000632	8061040	برگه اتصالات شوفاژ مدل های محفظه احتراق بسته
1	-	40001302	-	دفترچه راهنمای شوفاژ Verona 24RSi