


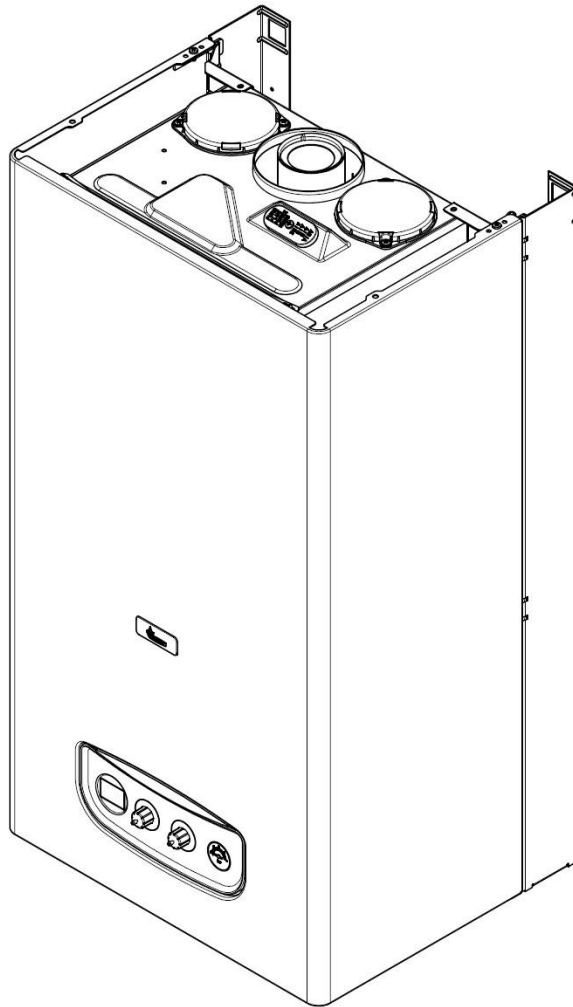
Material No. 30000354	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاژ</b>	
Old Material No. B00022108		
شماره بازنگری: 2		
96.06.12	صفحه 1	
<b>عنوان:</b>		
<b>نقشه انفجاری شوفاژ</b>		
<b>VERONA 24RSi</b>		

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



Material No. 3000354  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 3

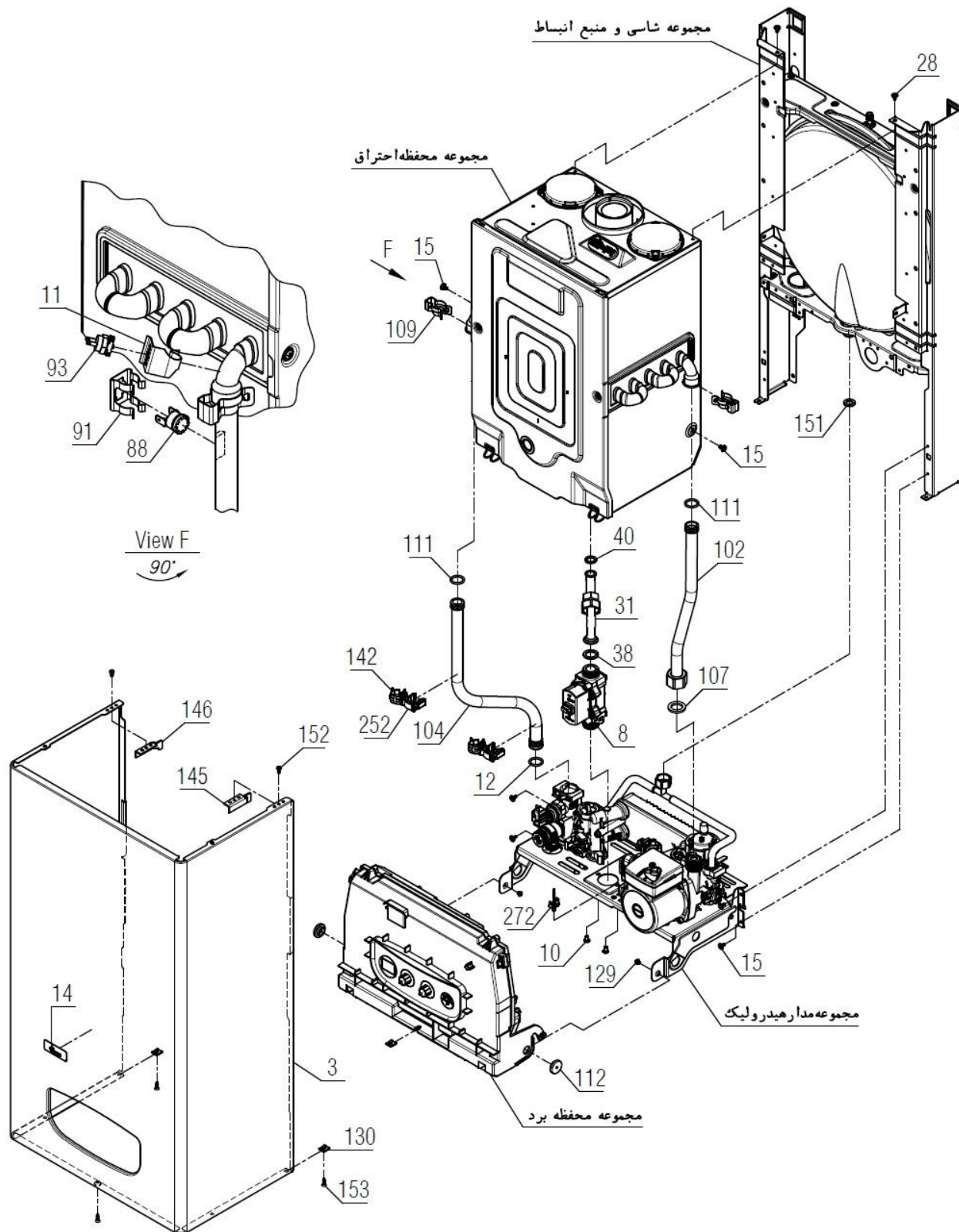
## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ




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

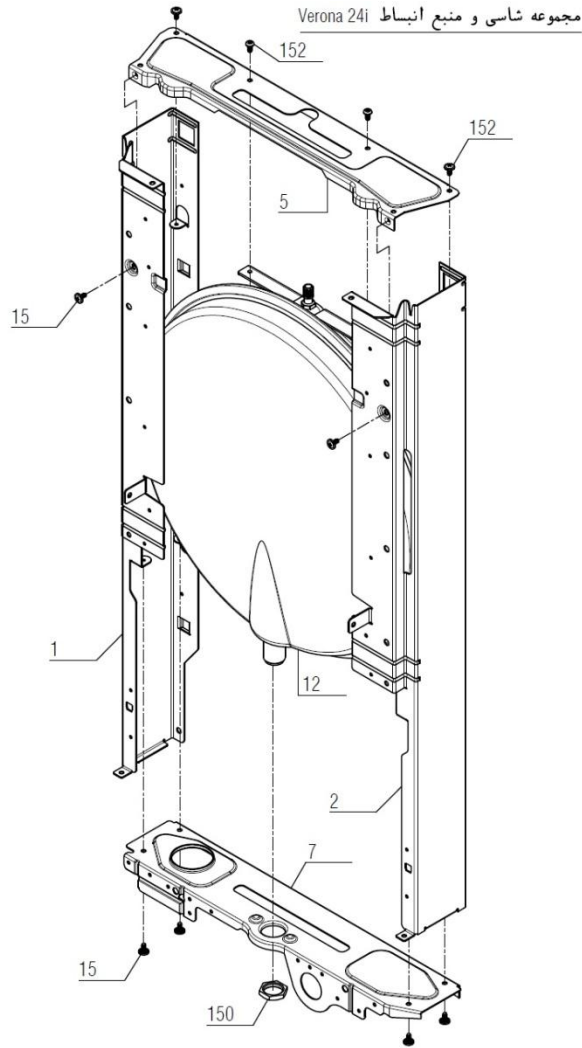
## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



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

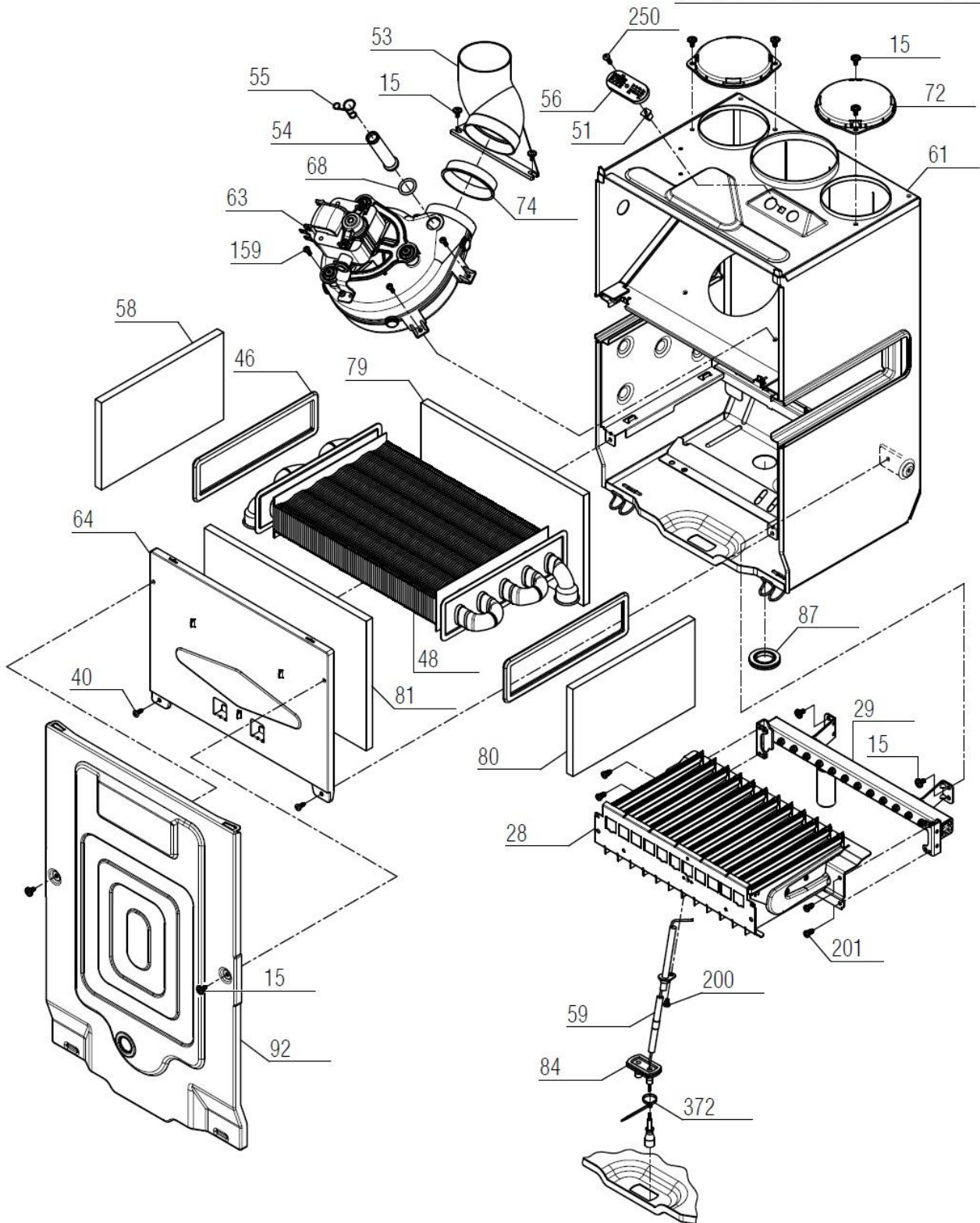


عنوان

### 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 هومحفظه 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  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 8

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

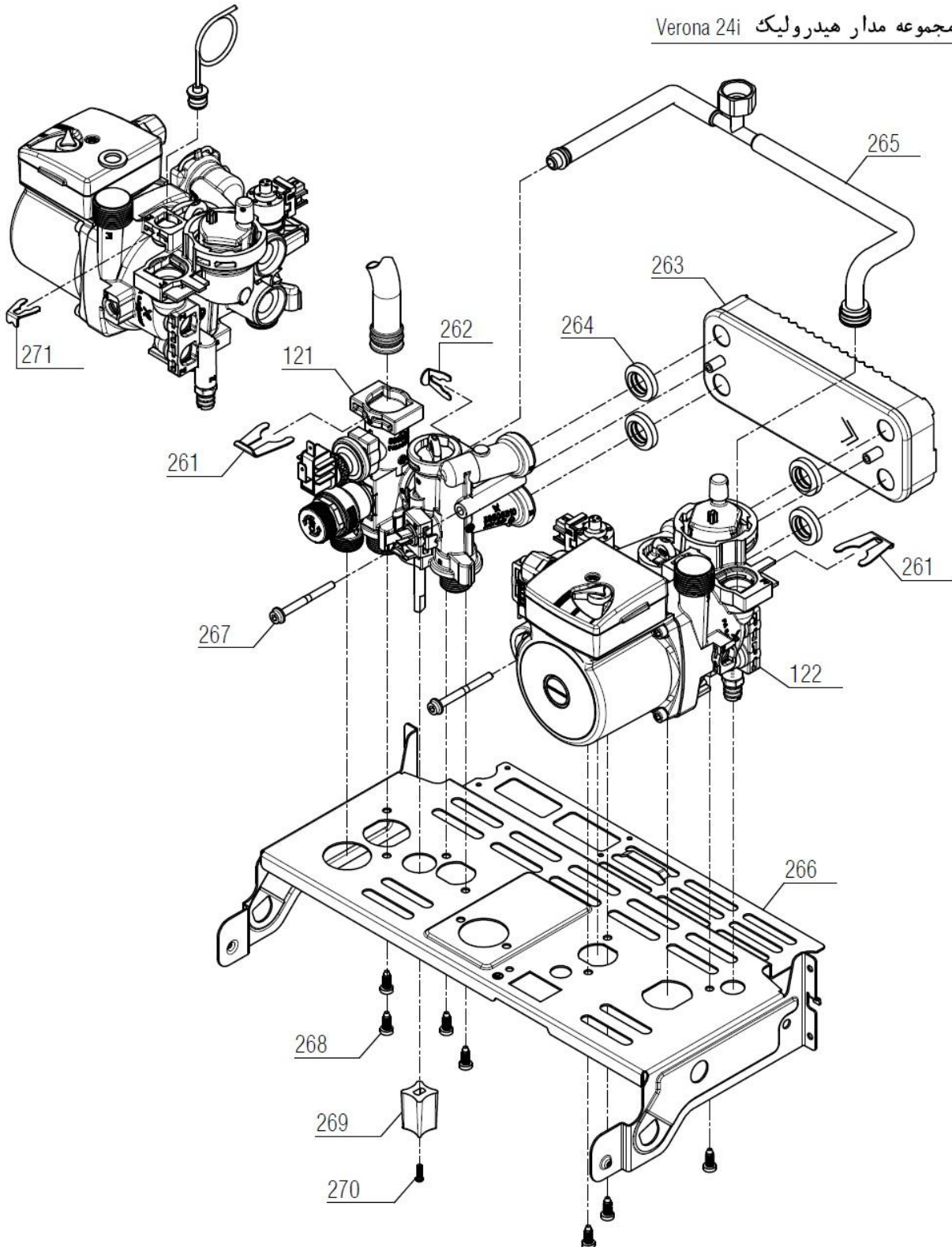


عنوان


نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه مدار هیدرولیک Verona 24i





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 شوفاژ



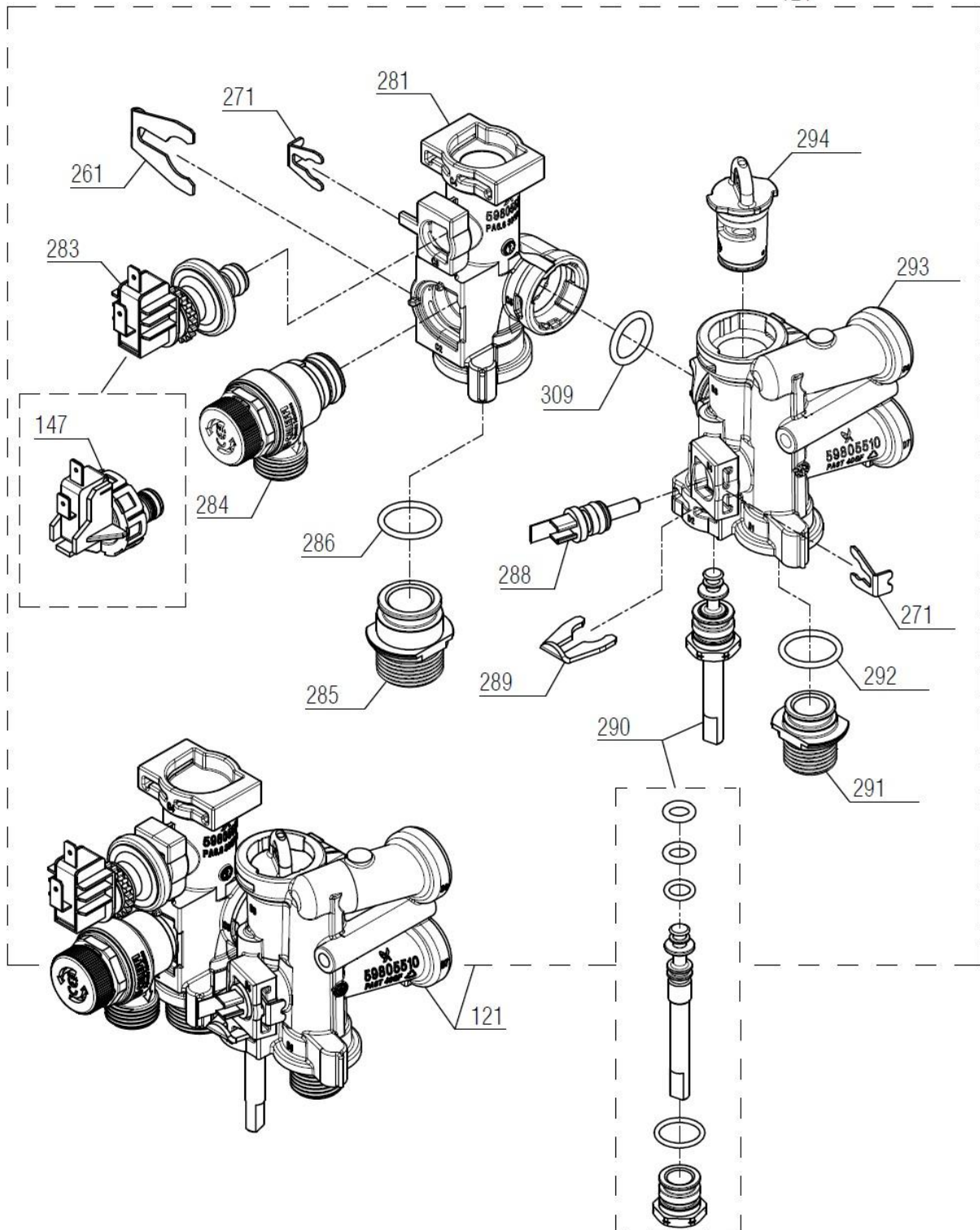
عنوان


نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه هیدرولیک رفت شوفاژ 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>		

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

Material No. 3000354

Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 12

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



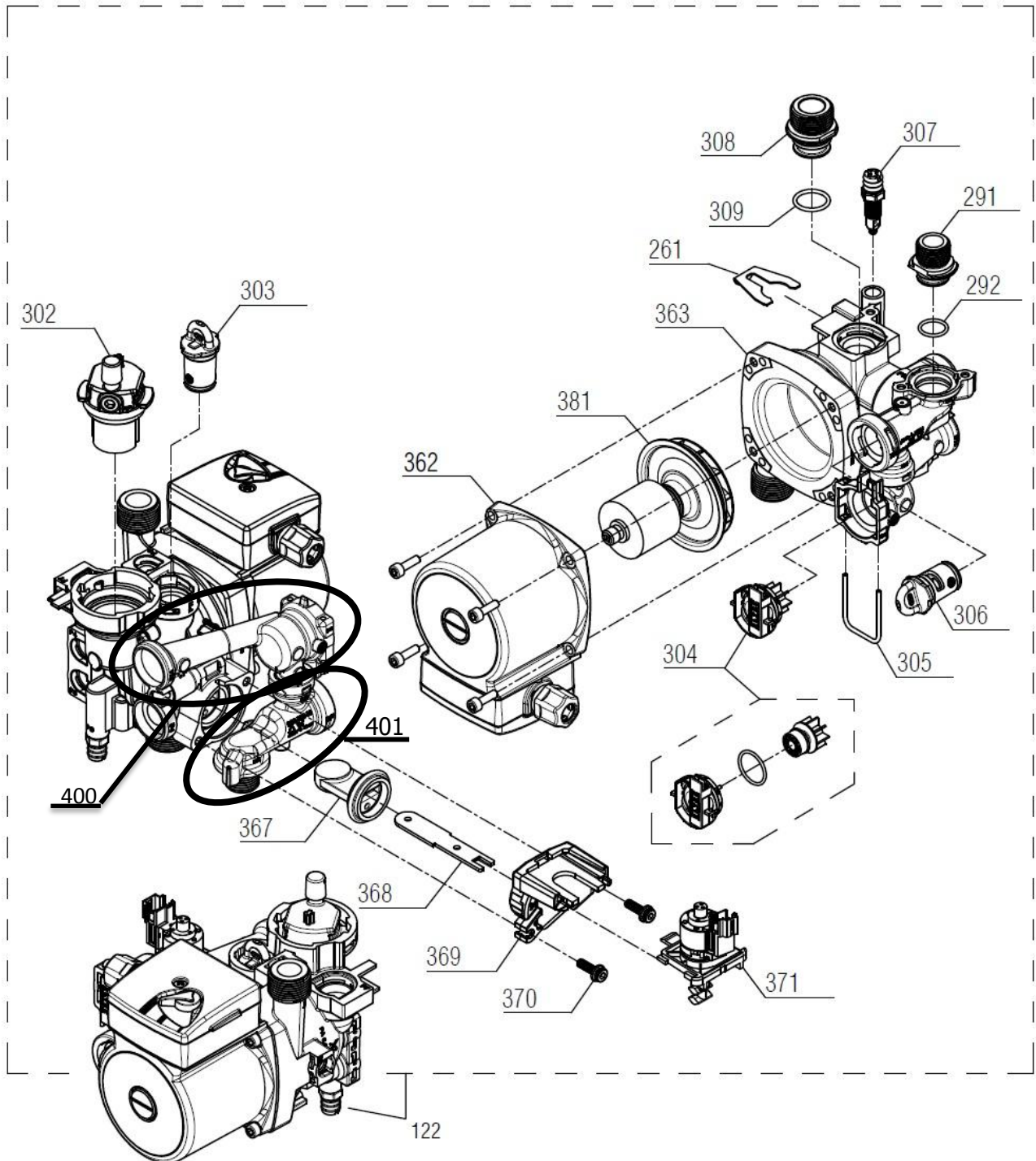
عنوان


### نقشه انفجاری شوفاژ

### VERONA 24RSi

مجموعه هیدرولیک برگشت شوفاژ Perla Pro 24i

122



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

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

Material No. 3000354

Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

96.06.12

صفحه 14

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

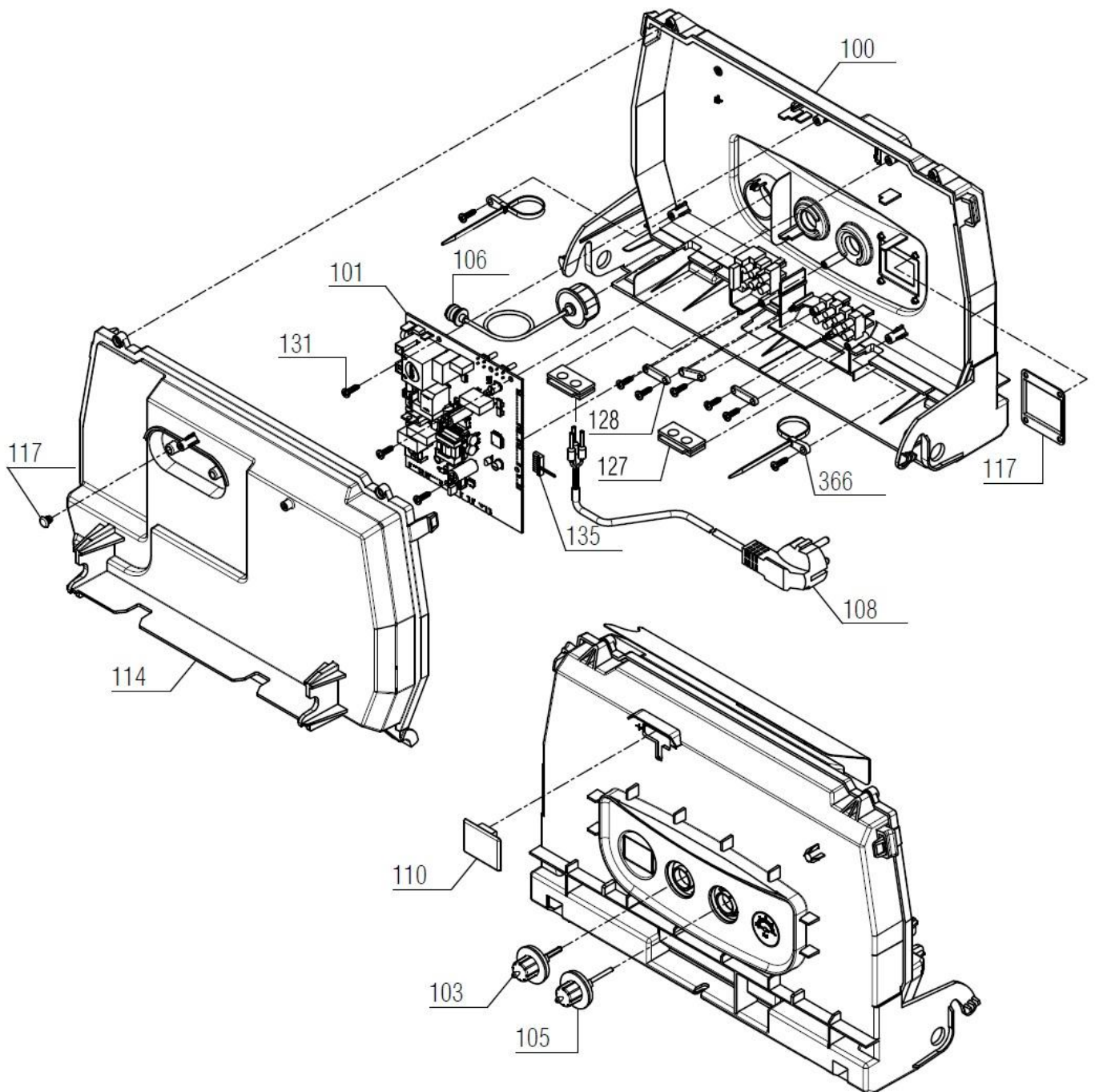



عنوان

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	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 دیجیتال 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

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
139	مجموعه سیم ولتاژ پایین Verona RSI	29163110	15002069	20005602	1
140	مجموعه سیم ولتاژ بالا Verona	29164380	15001797	20005598	1

Material No. 3000354  
Old Material No. B00022108

شماره بازنگری 1

صفحه 16 96.06.12

## واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

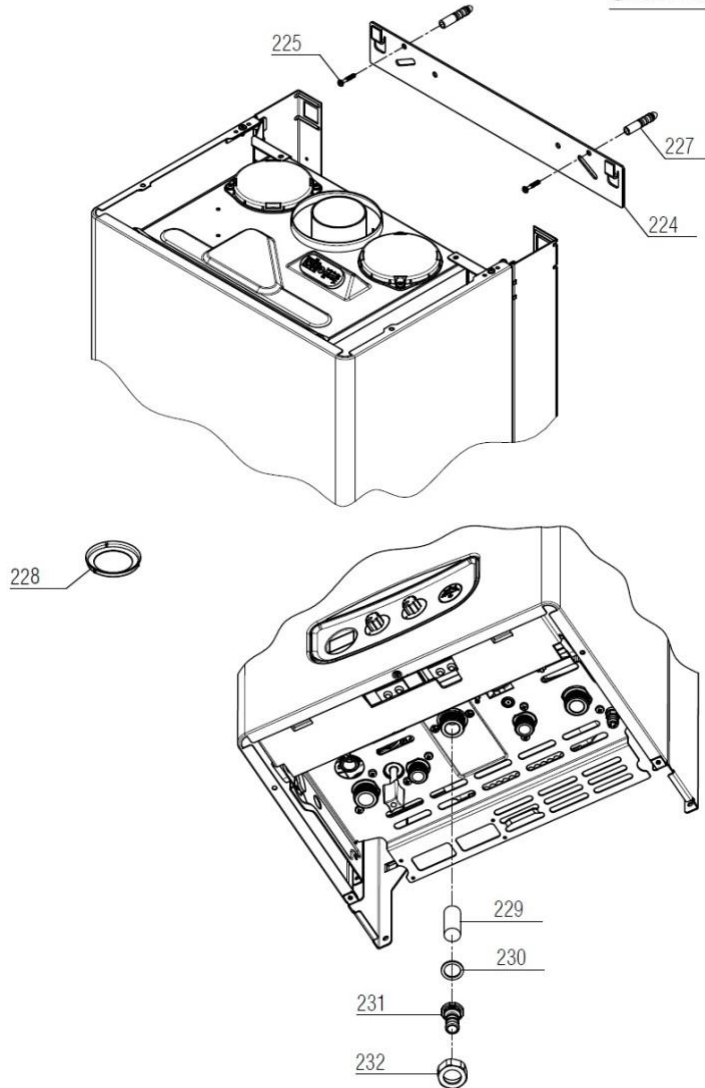


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

**VERONA 24RSi**

مجموعه کیسه اتصالات

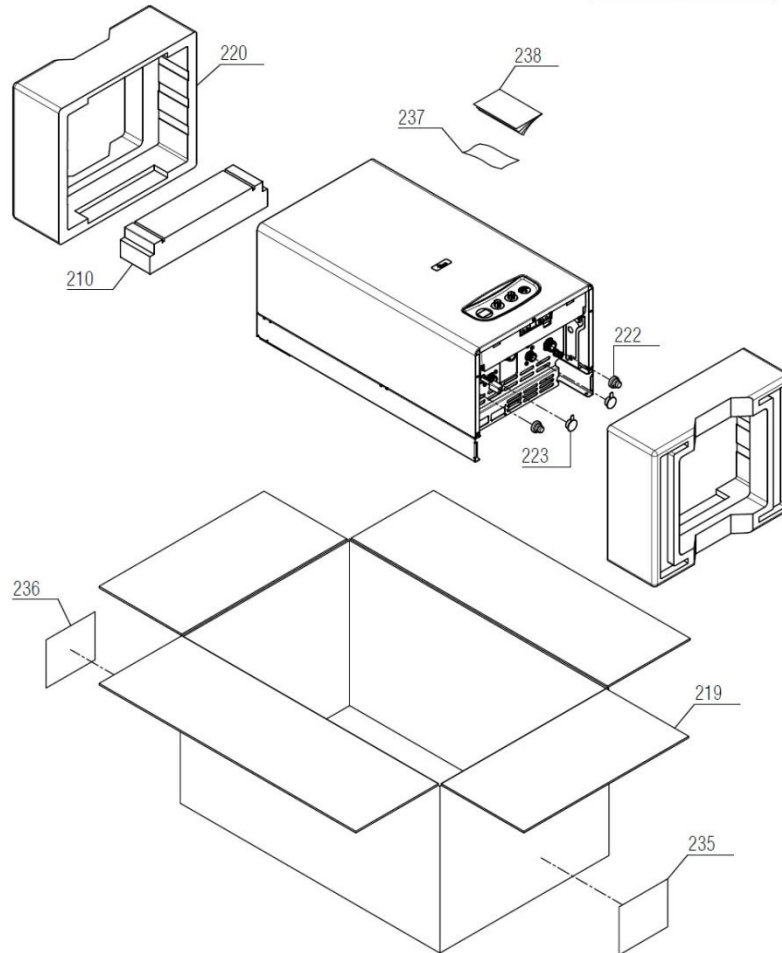


شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	20002851	کد خرید	نعداد
224	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	-	20000921	1
225	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	-	20003551	2
227	رول پلاک شوفاژ 28	16929270	15000153	-	-	2
228	کاهنده جریان دود خروجی KIS24 44	55562235	20001286	20006307	20006307	1
229	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	20004153	1
230	واشر نوپرس BN324i 2*18*24	19018010	20000093	20003637	20003637	1
231	الیو آلومینیومی شوفاژ	-	20005096	-	-	1
232	مهره الیو گاز بلند شوفاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	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 VERONA 24RSi</b>		

مجموعه اقلام بسته بندی



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