

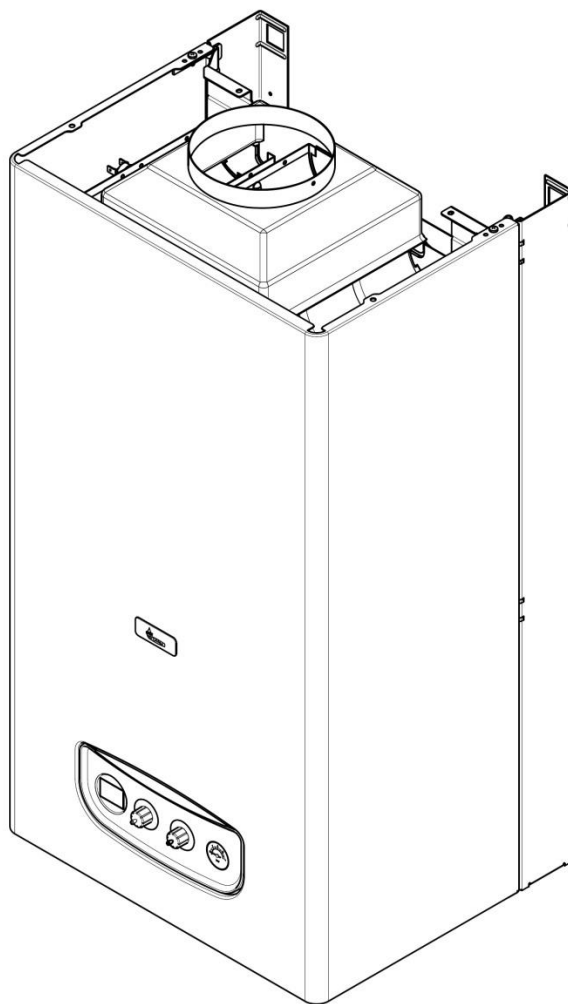
Material No. 30000353		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	
Old Material No. B00022106			
شماره بازنگری: 1			
96.06.11	صفحه 1	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ عنوان: نقشه انفجاری شوفاژ VERONA 24i	

	Date	Name
Designed by	96/06/11	E. Mohammadi
Drawn by	96/06/11	M. Ghorbani
Checked by	96/06/11	A. Aliyari
Approved by	96/06/11	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		تغییر نحوه شماره گذاری قطعات و تغییر نمایش مدار هیدرولیک	96/06/11
	2			
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 2	عنوان
نقشه انفجاری شوفاژ VERONA 24i		



Material No. 30000353
Old Material No. B00022106

شماره بازنگری 1

96/06/11

صفحه 3

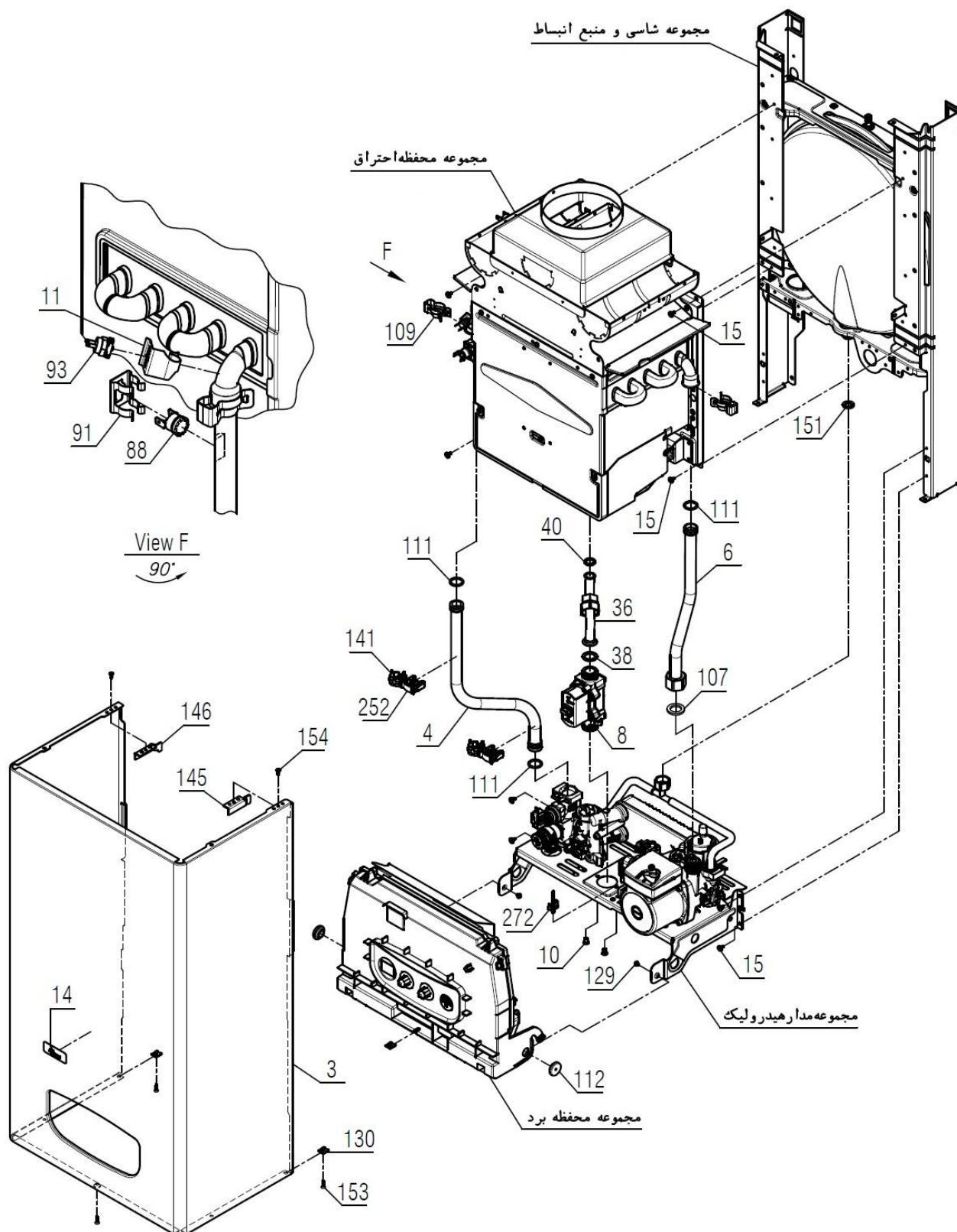
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

VERONA 24i



Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شوفاز	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 4	عنوان
نقشه انفجاری شوفاز VERONA 24i		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
3	رویه Verona 24i	55364110	20003325	20003325	1
4	لوله رفت گرمایش \$ Verona 24 I	32164240	15002055	15002055	1
6	لوله برگشت گرمایش \$ Verona 24I	32164230	15002056	15002056	1
8	شیر گاز P&B	70264170	15001791	20005594	1
10	پیچ Verona M5X8 ISO7045	10064130	15001790	-	2
11	خار فتری سنسور دمای گرمایش Verona24i	24064200	15002034	20006389	1
14	برچسب کریستالی لوگو بوتان	60061975	15001321	20006172	1
15	پیچ سرواشری KI24 ST3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	8
36	لوله شیر گاز به مشعل \$RSiPerla	32163100	15000870	20004510	1
38	واشر گازبند KI 24*16.5*224	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 فتری کلید حرارتی Perla	24164080	15000348	20005360	1
93	سنسور دمای کلمپی Perla	29064100	15000544	20006213	1
107	واشر آببند لاستیکی Optima24KI 2*17*24	18364010	15000208	20003624	1
109	خار فتری 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 فتری تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	3
141	بست سیم Perla 24i \$05452.65.11	60064480	15001371	20006387	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 18.5x11*224	18361630	15000203	20003622	1
153	پیچ سرخزینہ x13 24KI3.9	10061130	15000073	20003543	3
154	پیچ چهارسو نوکتخت زرد B4115 48 - 9.5*4.2	10055010	15000058	20003541	2
252	بست سیم قطر 16 Perla 24i	60064500	15001373	20006388	2
272	اتصال زمین پرچی KI24	48061915	15000993	-	1
-	مجموعه شاسی و منبع انبساط VERONA24i	70564420	20002899	-	1
-	مجموعه محفظه احتراق Verona 24i	70564430	20002900	20002530	1
-	مجموعه مدار هیدرولیک VERONA24i	70564440	20002901	-	1
-	مجموعه محفظه برد Verona 24i	70564450	20002902	20005731	1

Material No. 30000353
Old Material No. B00022106

شماره بازنگری 1

96/06/11

صفحه 6

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

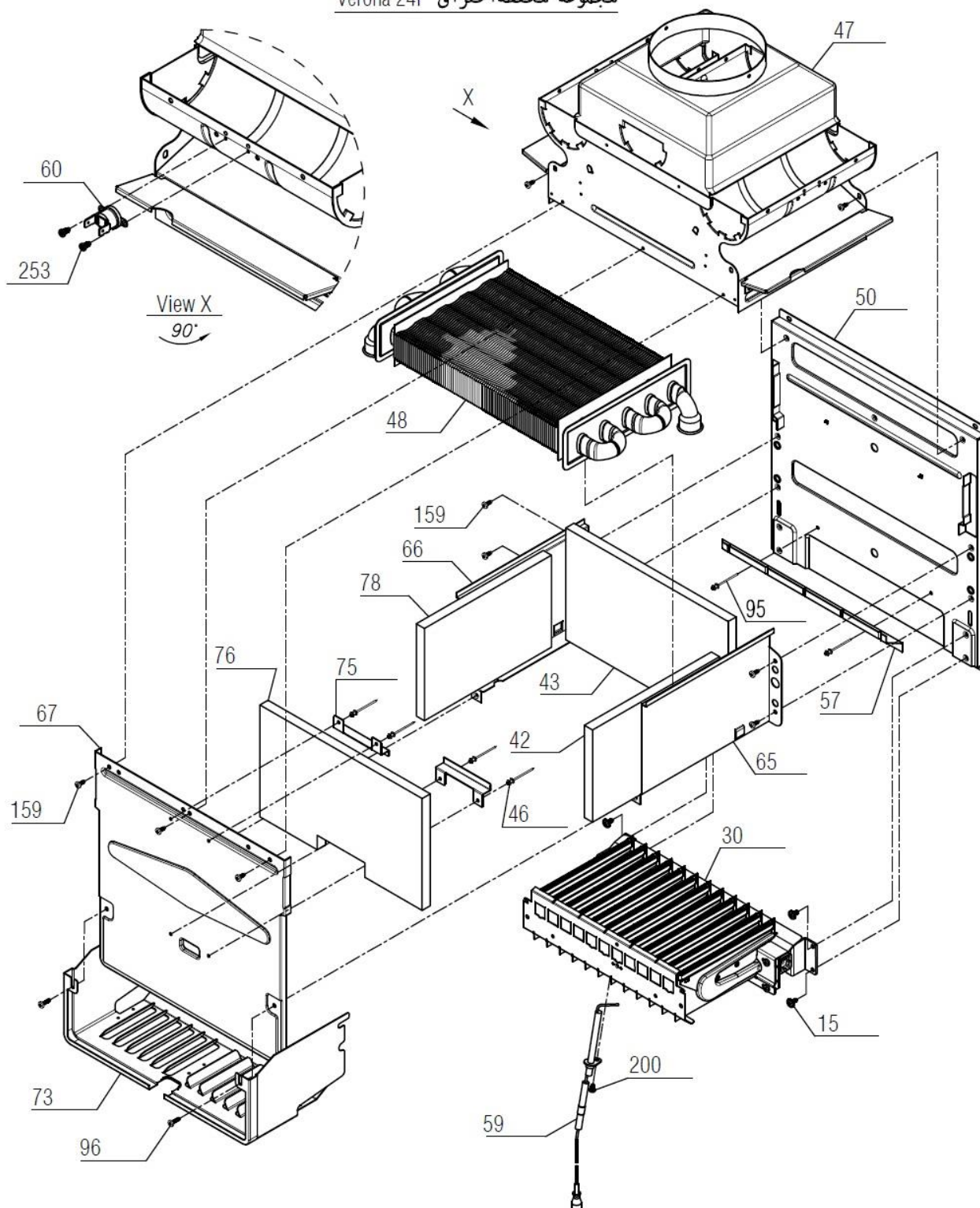


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

VERONA 24i

مجموعه محفظه احتراق Verona 24i



Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 7	عنوان
نقشه انفجاری شופاژ VERONA 24i		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
15	پیچ سرواشری KI24 ST3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	4
30	مجموعه مشعل PPerla24 \$i	70264130	15001566	15001566	1
47	کلاhek تعدیل KI24	55561345	20001266	20001266	1
48	مبدل اصلی شופاژ پرلا	-	-	20005093	1
50	صفحه پشتی محفظه احتراق KI24	55561355	20001267	20001267	1
57	نگهدارنده صفحه نسوز عقبی KI24	55561120	20001263	-	1
59	الکتروود جرقه زن/حسگر \$ Verona	29164350	15001793	20005595	1
60	ترموستات ایمنی دودکش \$ Verona 24i T65°C	28464020	15002060	20008018	1
65	صفحه راست محفظه احتراق KI24	55561365	20001268	20001268	1
66	صفحه چپ محفظه احتراق KI24	55561375	20001269	20001269	1
67	درب محفظه احتراق KI24	55561385	20001270	20001270	1
73	سپهرحرارتی زیر محفظه احتراق KI24	55561395	20001271	20001271	1
75	نگهدارنده صفحه نسوز درب KI24	55561405	20001272	-	2
76	صفحه نسوز جلویی KI24 \$	77861410	15001661	15001661	1
77	صفحه نسوز عقبی KI24	77861420	15001663	15001663	1
78	صفحه نسوز جانبی KI24	77861430	15001665	15001665	2
95	میخ پرچ B3218i 3*6	24584420	15000368	-	6
96	پیچ KI ST3.9*1324	10061495	15000077	-	2
159	پیچ St 3.9*9.5	10061080	15000067	20003542	9
200	پیچ ST 3.5*6.5\$	10164020	15000125	20004518	1
253	پیچ \$24KIS ST 2.9*6.5	10062250	15000083	20004519	2

Material No. 30000353
Old Material No. B00022106

شماره بازنگری 1

96/06/11

صفحه 8

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

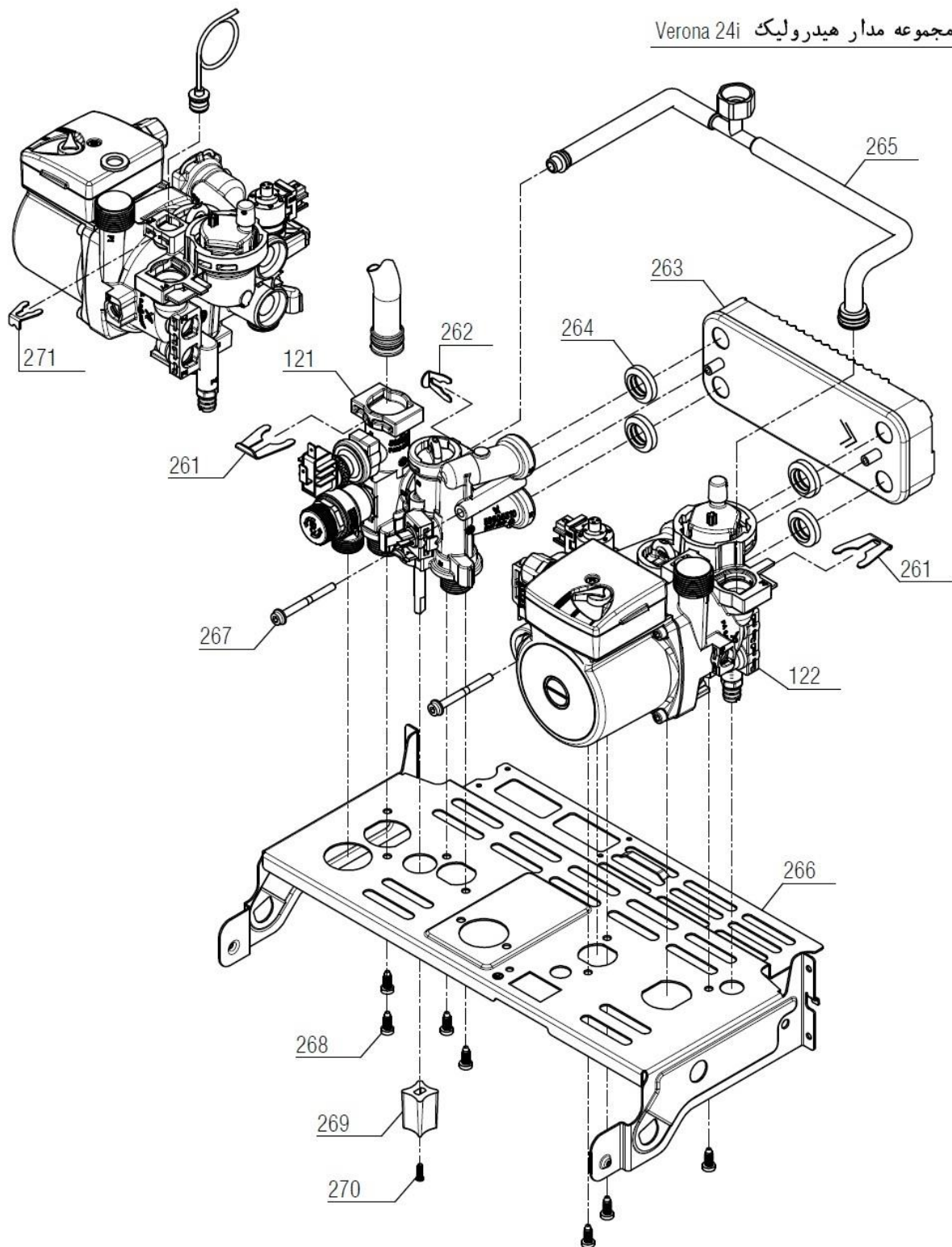


عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

VERONA 24i

مجموعه مدار هیدرولیک Verona 24i



Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 9	
عنوان		
نقشه انفجاری شופاژ VERONA 24i		

شماره	نام	کد قدیم	20002901	کد جدید	کد خرید	تعداد
121	مجموعه هیدرولیک رفت Verona	70564820	-	15002054	-	1
122	مجموعه هیدرولیک برگشت PerlaPro	-	-	15002711	-	1
261	خار فنری شیر اطمینان CV424i	24018060	-	15000316	20004270	2
262	خار فنری شیلنگ منبع انبساط CV424i	24018020	-	20000106	20005451	1
263	مبدل صفحه ای Optima24KI	70264040	-	15001558	20004258	1
264	واشر مبدل صفحه ای cv424i	18318020	-	15000182	20005395	4
265	لوله بایپس و منبع انبساط Verona	32164210	-	15002243	20005808	1
266	اورینگ شیر اطمینان Kramer ب ش 10 تایی (از سمت پمپ)	-	-	15002823	20014591	1
266	صفحه نگهدارنده قطعات Verona 24i	55364120	-	20002927	20002927	1
267	پیچ M5X5 مبدل صفحه ای Verona	10064120	-	15001792	20006385	2
268	پیچ ST 4.8*13	10164010	-	15000124	20004522	7
269	دسته شیر پرکن KI24	60061090	-	15001285	20004314	1
270	پیچ چهارسو BN324i M3*8	10018260	-	15000052	20003539	1
271	خار فنری قطر 9 مانومتر Verona	24164180	-	15002261	20005846	1

Material No. 30000353
Old Material No. B00022106

شماره بازنگری 1

صفحه 10 96/06/11

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



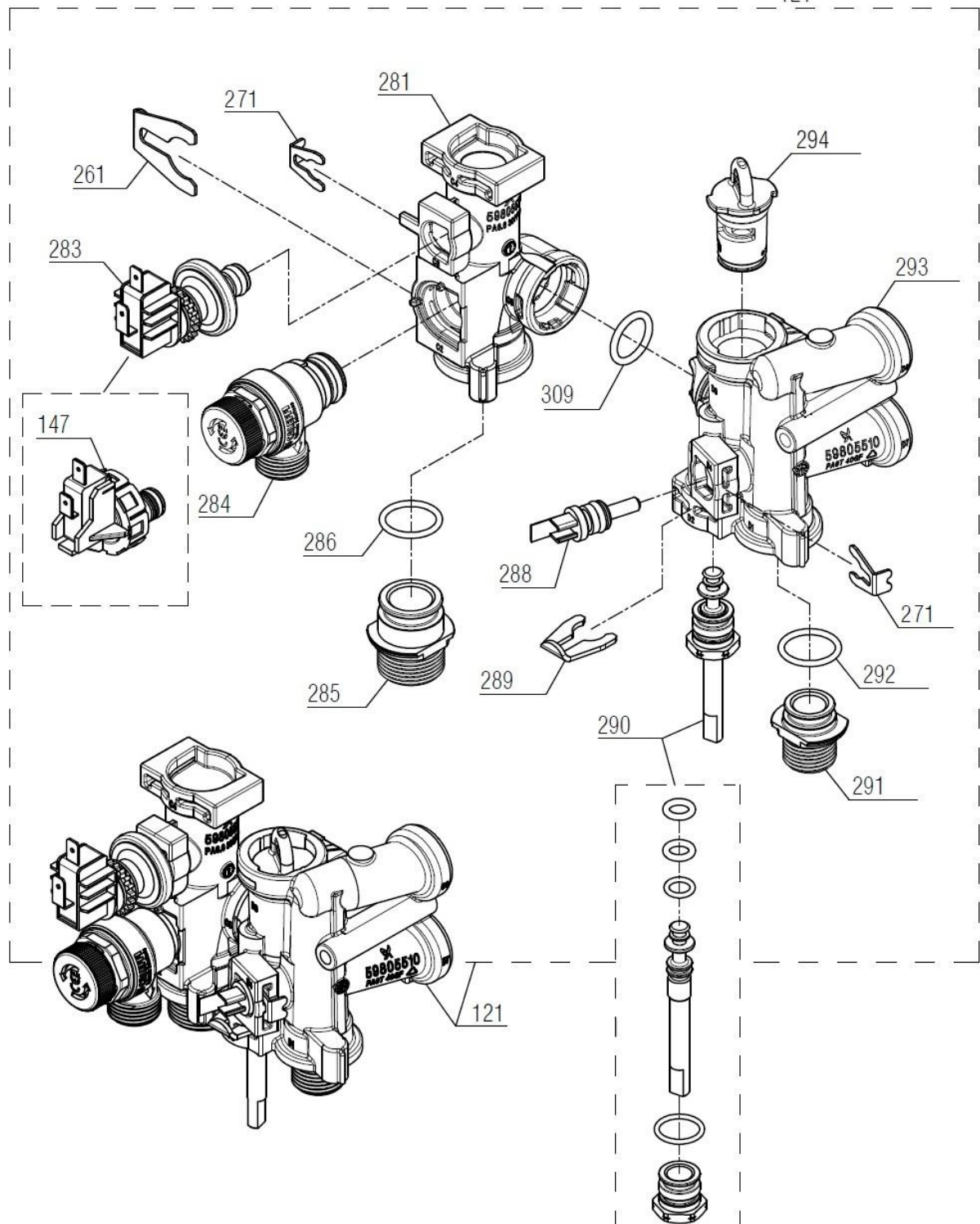
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

VERONA 24i

مجموعه هیدرولیک رفت شفاژ Verona 24i

121



Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 11	عنوان
نقشه انفجاری شופاژ VERONA 24i		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
147	کلید فشار آب جدید KI24	28461200	15000424	20003744	1
261	خار فنری شیر اطمینان CV424i	24018060	15000316	20004270	2
271	خار فنری قطر 9 مانومتر Verona	24164180	15002261	20005846	1
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 Verona24i 3.6*19.8	-	15002450	20005867	1
288	NTC مدار مصرفی Verona24i	-	15002437	20005854	1
289	خار فنری شیرپرکن Verona 24i	-	15002473	20005890	1
290	مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i Perla pro 24 (ایرانی)	-	-	20012677	1
	مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i Perla pro 24 (خارجی)	-	15002982	20007927	1
	کیت اورینگ های شیرپرکن پرلاپرو (4 عدد اورینگ)	-	-	20013176	1
291	مغزی 2/1 Verona24i	-	15002436	20005853	1
292	اورینگ Verona24i 3*16	-	15002447	20005864	1
293	رابط چندراهه به مبدل صفحه ای Verona24i	-	15002470	20005888	1
294	مجموعه شیر یک طرفه در مسیر بای پس Perla Pro 24i	-	15002976	20007926	1
309	اورینگ Verona24i 4*17	-	15002453	20005870	1

Material No. 30000353

Old Material No. B00022106

شماره بازنگری 1

96/06/11

صفحه 12

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



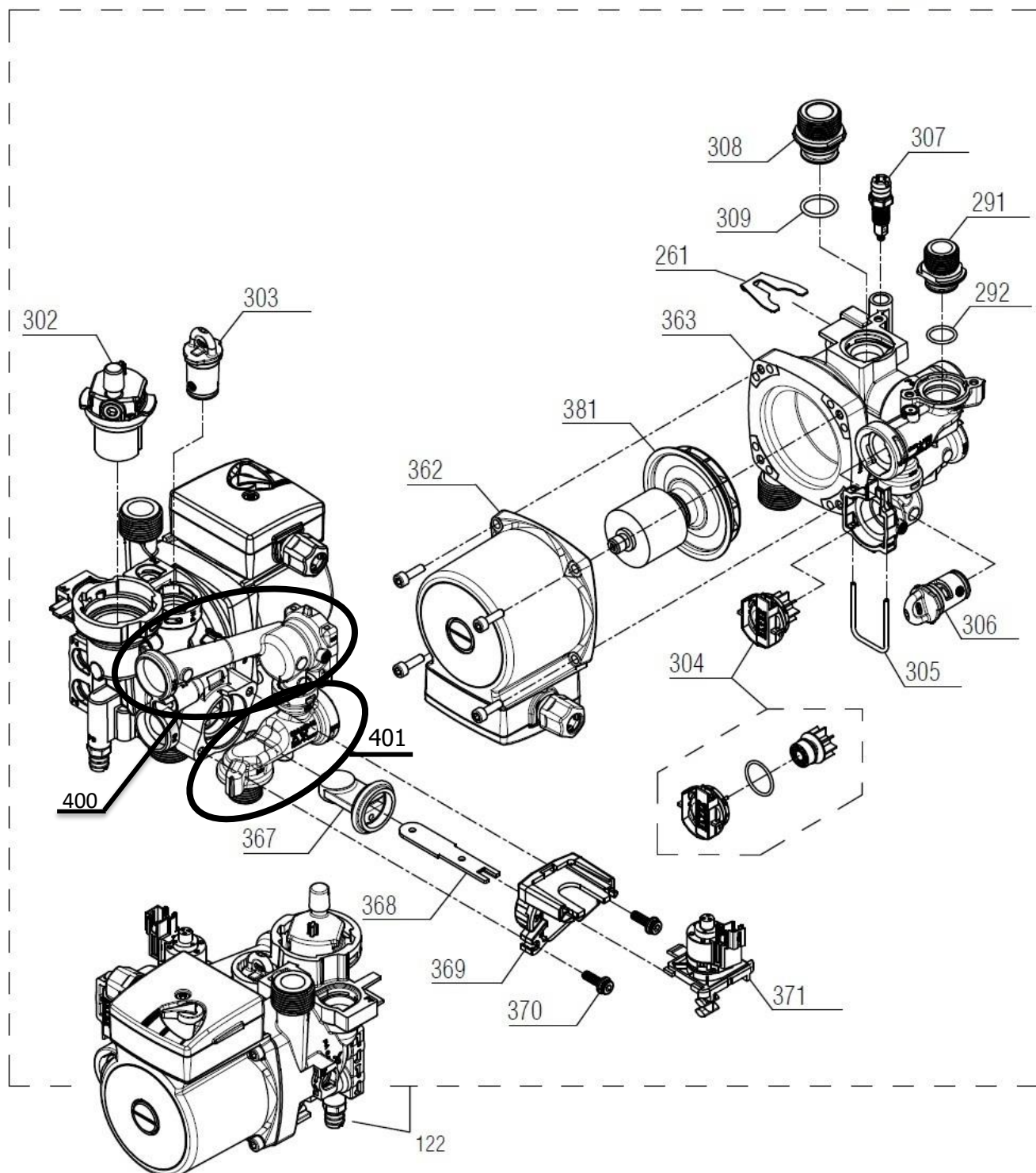
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

VERONA 24i

مجموعه هیدرولیک برگشت شوفاژ Perla Pro 24i

122



Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 13	عنوان
نقشه انفجاری شופاژ VERONA 24i		

شماره	نام	کد قدیم	15002711	کد جدید	کد خرید	تعداد
261	خار فتری شیر اطمینان CV424i	24018060	-	15000316	20004270	1
291	مغزی 1/2 Verona24i	-	-	15002436	20005853	1
292	اورینگ 3*16 Verona24i	-	-	15002447	20005864	1
302	شیر هواگیری پمپ CV424i	-	-	15002010	20007161	1
303	درپوش مجموعه پمپ Verona24i	-	-	15002956	20007929	1
304	مجموعه فلومتر Perla pro 24i	-	-	15002980	20007928	1
305	خار فتری مجموعه برد فلومتر Verona24i	-	-	15002442	20005859	1
306	مجموعه محدودکننده دبی آب Perla Pro 24i	-	-	15003204	20007930	1
307	شیر تخلیه Verona24i	-	-	15002440	20005857	1
308	مغزی 3/4 پمپ Verona24i	-	-	15002468	20005885	1
309	اورینگ 4*17 Verona24i	-	-	15002453	20005870	1
362	استاتور CV424i	-	-	15003439	20008360	1
363	مجموعه هوزینگ پمپ Perla Pro 24i	-	-	15002863	20006999	1
367	لاستیک اهرم شیر سه طرفه cv424i	65018060	-	15001424	20004293	1
368	اهرم شیر سه طرفه cv424i	55018080	-	15001033	20004287	1
369	بدنه نگهدارنده شیر سه طرفه cv424i	60018350	-	15001206	20004291	1
370	پیچ اتصال بدنه شیر سه طرفه cv424i	10018020	-	15000051	20004261	2
371	استپر موتور یا سوکت عمودی Verona 24i	-	-	15002575	20007763	1
381	روتور پمپ Rturpan Digital ب ش	-	-	-	20013634	1
400	رابط فلومتر به مبدل ثانویه Verona24i ب ش	-	-	15002467	20005884	1
401	رابط ورودی آب مصرفی verona24i ب ش	-	-	15002466	20005883	1

Material No. 30000353
Old Material No. B00022106

شماره بازنگری 1

96/06/11

صفحه 14

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

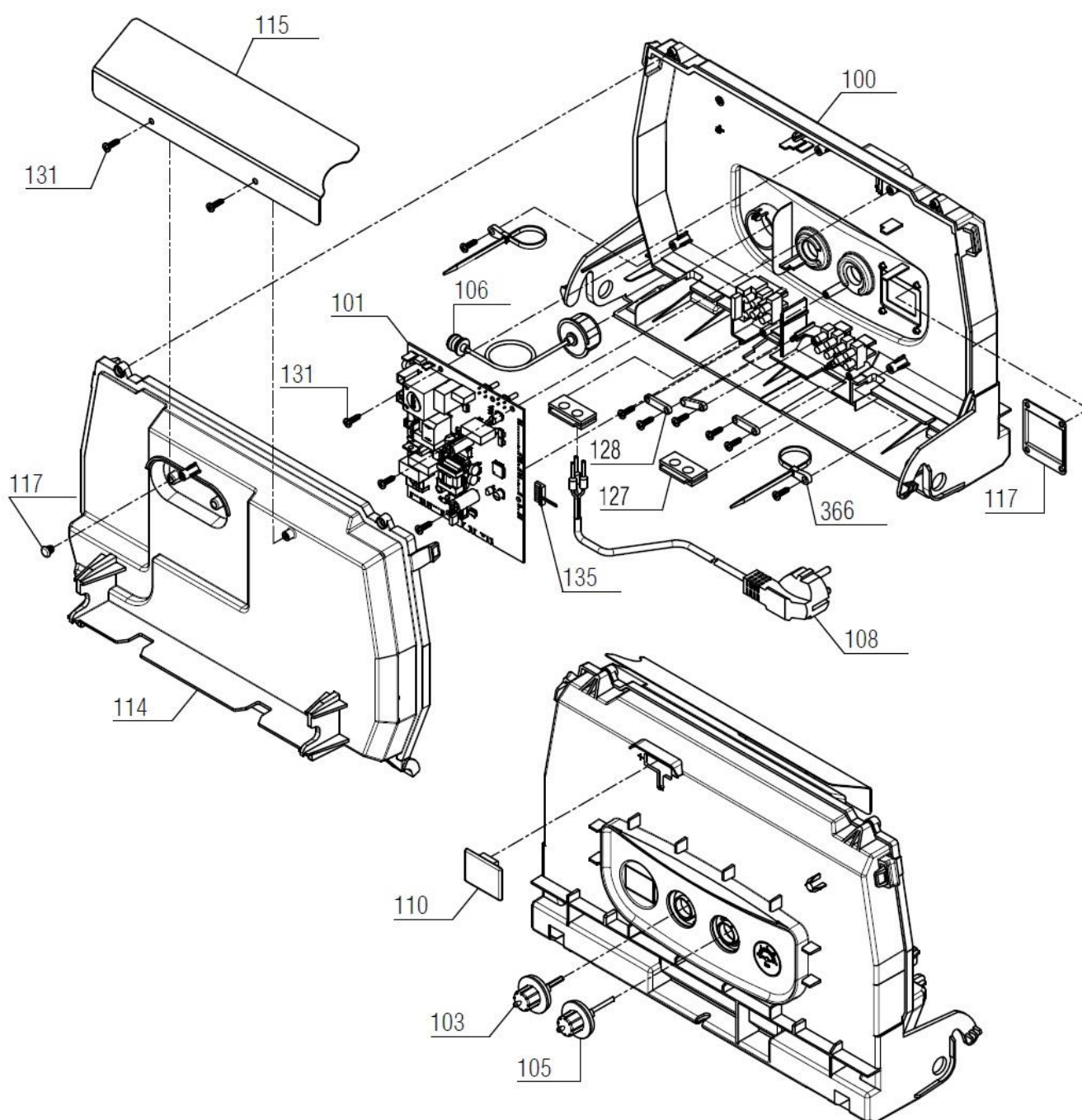


عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

VERONA 24i

مجموعه محفظه برد Verona 24i

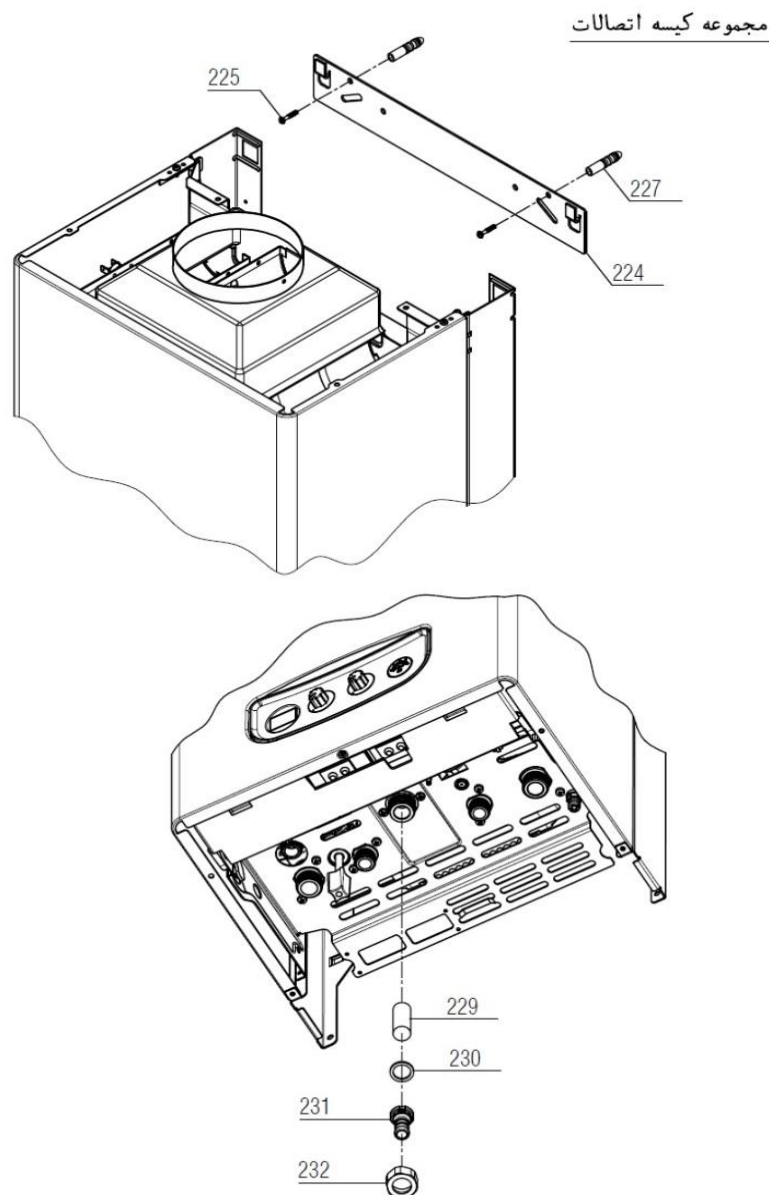


Material No. 30000353	واحد تحقیق و توسعه شوفاز	
Old Material No. B00022106		
شماره بازنگری 1		
96/06/11	صفحه 15	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاز VERONA 24i		

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
115	سپر حرارتی محفظه برد Perla	55064010	20001021	20001021	1
117	طلق محافظ دیجیتالی Perla	60064420	15001365	20005488	1
127	مهار کننده کابل KI24	60061825	15001308	20003546	2
128	نگهدارنده کابل ROMA 24KI	60064185	15001350	20006383	3
131	پیچ چهارسو KI ST 3.5*1224	10061865	15000079	-	10
132	درپوش سیلیکونی سفید محفظه برد Perla	60064580	15001374	20006384	1
135	کانکتور به همراه جامپر Verona24RSi	29063020	15001997	20005600	1
136	فیوز شیشه ای سریع A 3.15	-	15002269	20007853	1
366	بست کمر بندی پین دار KIS24	60062240	15001329	20006391	2

مجموعه سیم های شوفاز VERONA24i			
تعداد	کد خرید	کد جدید	نام
1	20005598	15001797	مجموعه سیم ولتاژ بالا Verona (برق ورودی و پمپ)
1	20005597	15001796	مجموعه سیم ولتاژ پایین Verona I (NTC ها، کلید حرارتی، فلومتر، شیرسه طرفه، پرشرآب و ترموستات دود)

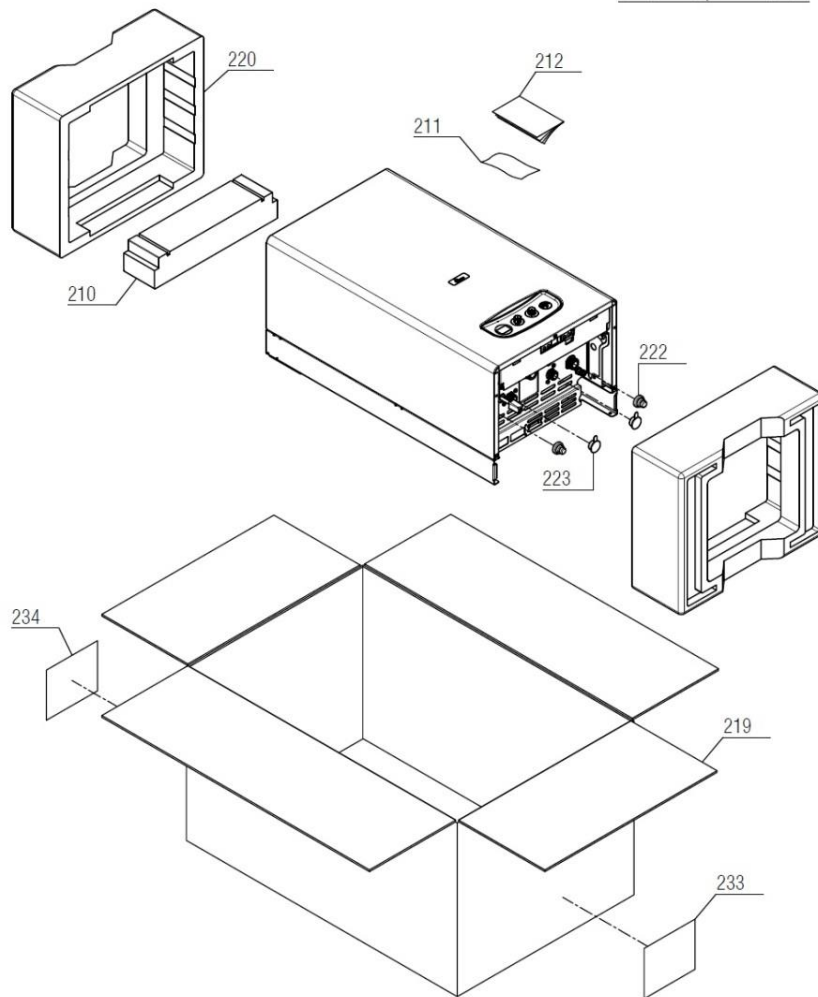
Material No.	30000353	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No.	B00022106		
شماره بازنگری 1			
96/06/11	صفحه 16		
عنوان			
نقشه انفجاری شوفاژ			
VERONA 24i			



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
مجموعه کیسه اتصالات شופاژ VERONA 24RSi					
224	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20000921	1
225	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
227	رول پلاک شופاژ 28	16929270	15000153	-	2
229	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1
230	واشر نوپرس BN324i 2*18*24	19018010	20000093	20003637	1
231	الیو آلومینیومی شופاژ	-	20005096	20004018	1
232	مهرد الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1

Material No. 30000353		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00022106			
شماره بازنگری 1			
96/06/11	صفحه 17		
عنوان			
نقشه انفجاری شופاژ			
VERONA 24i			

مجموعه اقلام بسته بندی



مجموعه اقلام بسته بندی شופاژ VERONA 24RSi					شماره
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	
1	-	40000028	7018020	یونولیت محافظ فریم ها BN324i	210
1	-	40000643	8064020	برگه اتصالات شופاژ مدل های محفظه احتراق باز	211
1	-	40000801	8064110	دفترچه راهنمای Verona I	212
1	-	40000086	7064050	کارتن Perla 24KW	219
2	-	40000069	7061020	یونولیت بسته بندی شופاژ KI24	220
2	-	15001324	60061995	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24	222
2	-	15001395	60069730	درپوش پلیمری 1/2 B3115	223
1	-	40000800	7564210	برچسب نام مدل Verona 24i	233
1	-	40000963	7564220	برچسب اطلاعات مدل Verona 24i	234