

30001265	کد:	<p style="text-align: center;"><b>واحد تحقیق و توسعه شופاژ</b></p>	
-	کد قدیم:		
شماره بازنگری 0			
98.05.01	صفحه 1		
<p>عنوان</p> <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 32RSi NG BITRON Inside</b></p>			

	Date	Name
Designed by	98/05/01	<i>M.R. Zendehtdel</i>
Drawn by		<i>M.D. Ghorbani</i>
Checked by		<i>A. Aliyari</i>
Approve by		<i>A. Aliyari</i>

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

30001265	کد:	<p>نقشه انفجاری شوفاژ</p> <p><b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b></p> <p><b>Inside</b></p>	
-	کد قدیم:		
-	شماره بازنگری		
98.05.01	صفحه 2		



## Perla Pro 32RSi NG BITRON Inside



30001265	کد:	نقشه انفجاری شופاژ <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
-	کد قدیم:		
-	شماره بازنگری		
98.05.01	صفحه 3		

5	فریم و متعلقات	جدول 1
7	اجزاء الکتریکی، محفظه برد	جدول 2
9	اجزاء مدار هیدرولیک 1، صفحه نگهدارنده قطعات	جدول 3
11	اجزاء مدار هیدرولیک 2	جدول 4
13	اجزاء مدار احتراق 1	جدول 5
15	اجزاء مدار احتراق 2	جدول 6
17	اقلام بسته بندی شופاژ	جدول 7
19	متعلقات نصب شופاژ	جدول 8

### لیست بست های مصرفی

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	لیست بست های مصرفی				
1	بست کمربندی پین دار KIS24	60062240	15001329	20006391	2
2	بست سیم قطر 16 Perla 24i	60064500	15001373	20006388	2
3	بست سیم A05135.65.11	60064490	15001372	20005443	2

30001265

کد:

کد قدیم: -

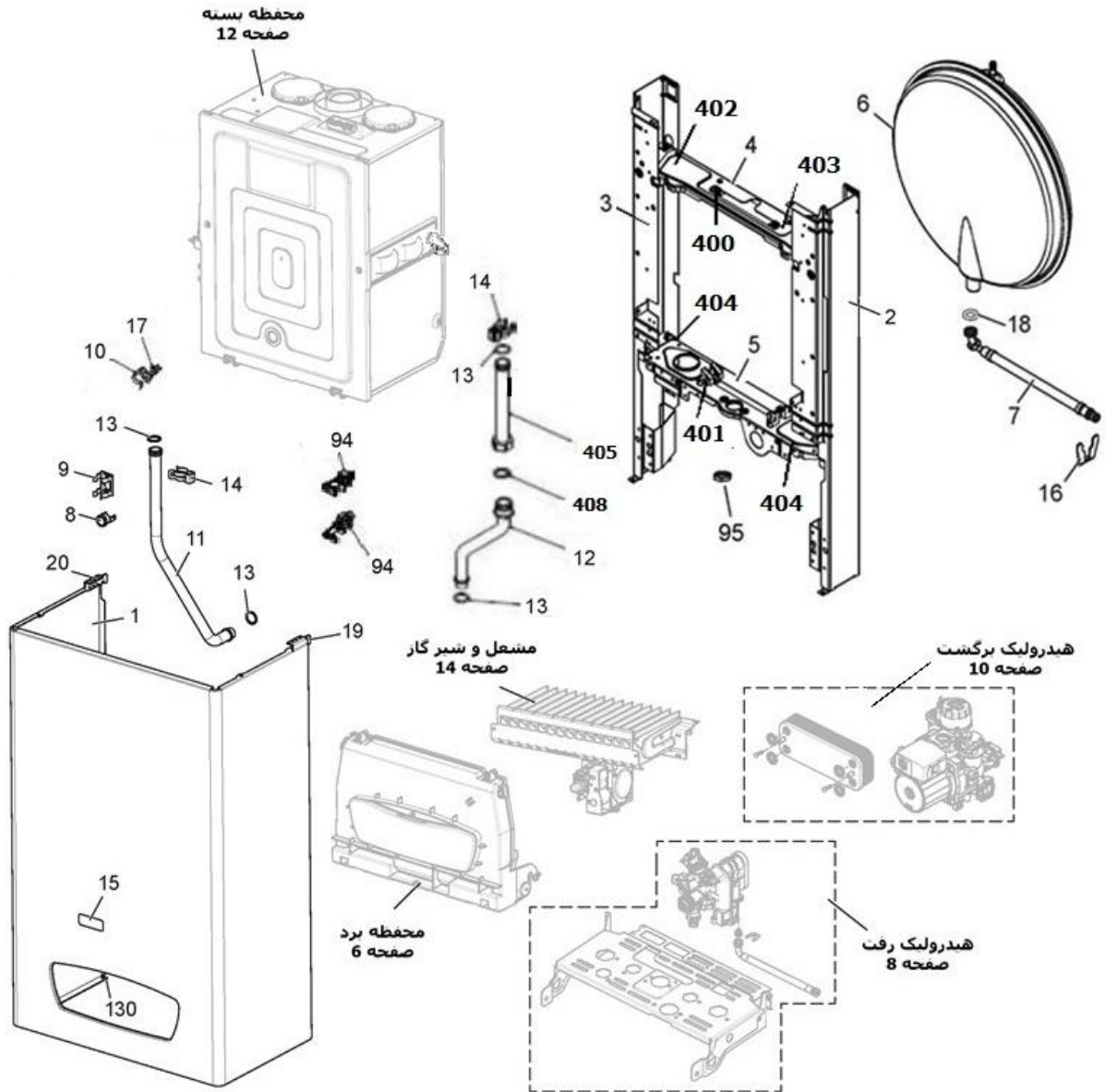
شماره بازنگری: -

98.05.01

صفحه 4

نقشه انفجاری شویفاز

# Perla Pro 32RSi NG BITRON Inside



کد: 30001265	<b>نقشه انفجاری شופاژ</b> <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
کد قدیم: -		
شماره بازنگری: -		
صفحه 5 98.05.01		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	رویه Perla 28i	55362010	20002531	20002531	1
2	مجموعه فریم راست KI28	55063055	20001015	20001015	1
3	مجموعه فریم چپ KI28	55063065	20001017	20001017	1
4	KI24 براکت نگهدارنده فوقانی	55561100	20001261	20001261	1
5	KI24 براکت نگهدارنده تحتانی	55561110	20001262	20001262	1
6	KI24 منبع انبساط بدون براکت	-	20008842	20004197	1
7	شیلنگ منبع انبساط Perla \$	70464010	15001581	15001581	1
8	ترموستات ایمنی میدل Perla \$	28464100	15000439	20005531	1
9	خار فنری کلید حرارتی Perla	24164080	15000348	20005360	1
10	Perla Pro 24i-97\$ خار فنری سنسور دما گرمایش	-	15003673	20007905	1
11	Perla Pro Rostov 32RSi BITT \$ لوله رفت گرمایش	-	15003248	20010323	1
12	Perla Pro 32RSi BITT \$ لوله برگشت گرمایش	-	15003249	20010324	1
13	اورینگ Perla 24i 17.86*2.62	22064100	15000287	20005529	4
14	خار فنری میدل اصلی Perla 32RSi	-	15002171	20007907	2
15	برچسب کریستالی لوگو بوتان	60061975	15001321	20006172	1
16	خار فنری مجموعه خروجی پمپ Perla	70564280	15001615	20005507	1
17	سنسور دمای کلمپی Perla	29064100	15000544	20006213	1
18	واشر آببند لاستیکی 2*11*18.5	-	15003746	20003622	1
19	براکت آویز راست رویه KI24	55061010	20001000	20004032	1
20	براکت آویز چپ رویه KI24	55061020	20001002	20004033	1
*22	پیچ سرواشری ST 3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	16
94	Perla 24i 05135.65.11A بست سیم	60064490	15001372	20005443	2
130	خار فنری تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	2
400	اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط	-	20007419	20012296	2
401	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20012297	2
402	Perla 32RSi رابط چپ براکت فوقانی به فریم	55562150	20006868	-	1
403	Perla 32RSi رابط راست براکت فوقانی به فریم	55562160	20006866	-	1
404	Perla 32RSi رابط براکت تحتانی به فریم	55562170	20006865	-	2
405	Perla Pro 24i BITT \$ لوله برگشت گرمایش میدل	-	15003216	20010333	1
408	Optima 24KI واشر آببند لاستیکی 17*2	18364015	15001743	20003624	1
**	زرد ST 4.2*9.5 72 پیچ چهارسو نوک تخت	10055010	15000058	20003541	2
****	پیچ چهارسو سرخزینه ST 3.9*13	10061130	15000073	20003543	3
*****	پیچ چهارسو ST 3.5*12 24KI	10061865	15000079	20003546	4

\*

4 عدد اتصال براکت فوقانی به فریم

4 عدد اتصال براکت تحتانی به فریم

4 عدد رابط براکت فوقانی به براکت

4 عدد رابط براکت تحتانی به براکت

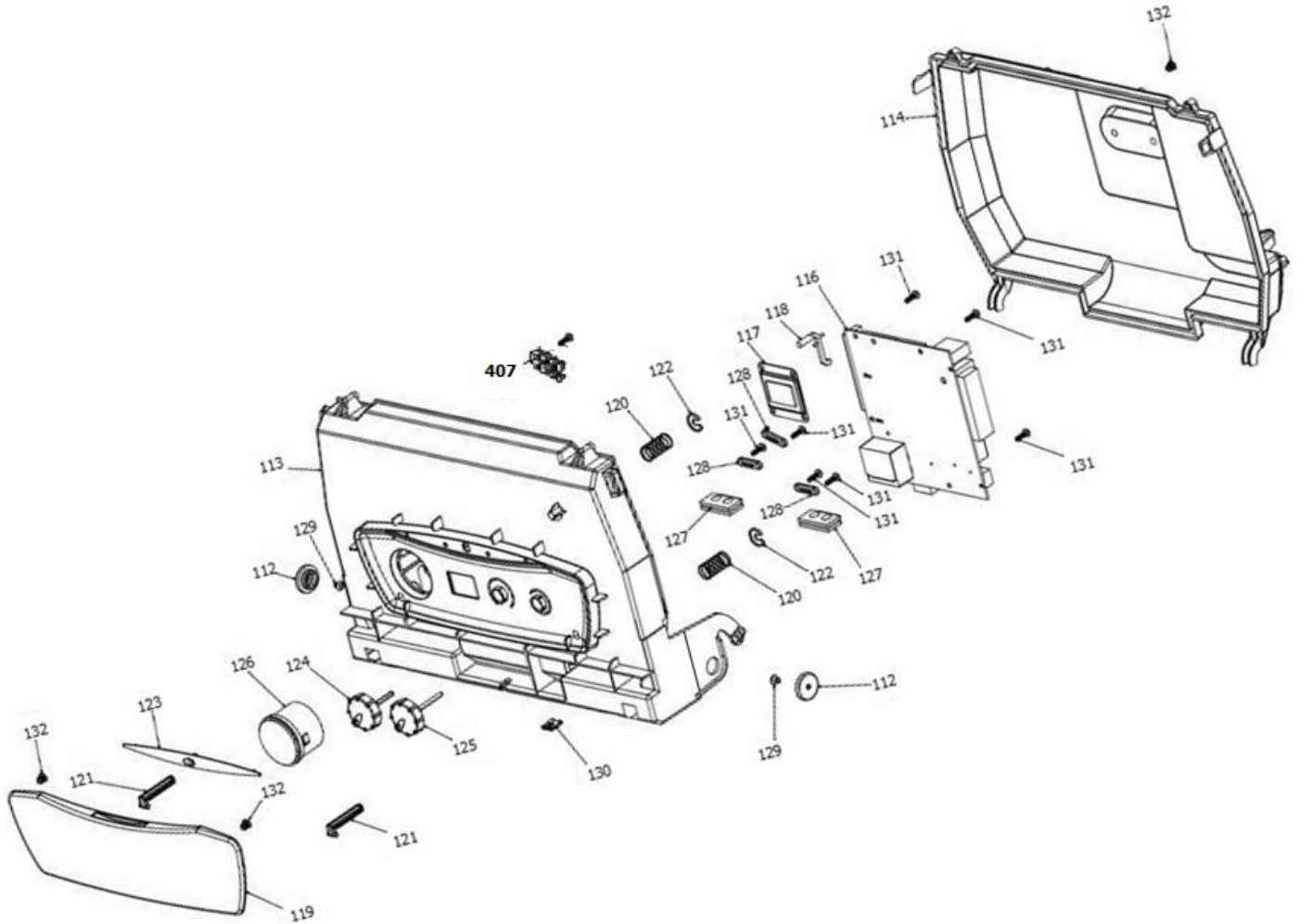
\*\* اتصال براکت آویز رویه

\*\*\*\* اتصال رویه به فریم ها و محفظه برد

\*\*\*\*\* اتصال پلاستیکی فوقانی و تحتانی منبع انبساط به براکت فوقانی و تحتانی

30001265	کد:
-	کد قدیم:
-	شماره بازنگری:
98.05.01	صفحه 6

نقشه انفجاری شویفاز  
**Perla Pro 32RSi NG BITRON**  
**Inside**



کد: 30001265	<b>نقشه انفجاری شوفاژ</b> <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
کد قدیم: -		
شماره بازنگری: -		
صفحه 7 98.05.01		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
112	درپوش لولا Roma 24KI	60064255	15001357	20004508	2
113	Perla Pro محفظه برد	-	20006806	20006806	1
114	درب محفظه برد Perla \$	60064290	15001359	15001359	1
116	برد کنترل Perla Idea \$	29364020	15000800	20005052	1
117	طلق محافظ دیجیتال Perla \$	60064420	15001365	20005488	1
118	راهنمای نور Perla LED \$	60064430	15001366	20005459	1
119	پنل جلو Perla \$	60064400	15001363	15001363	1
120	فتر بین Perla \$	43064010	15000953	20005441	2
121	پین نگهدارنده پنل جلو Perla \$	60064460	15001369	20004513	2
122	رینگ نگهدارنده بین Perla \$	60064470	15001370	20006221	2
123	قاب Perla LED \$	60064410	15001364	20005487	1
124	Perla PA6 \$ دسته تنظیم دمای گرمایشی	-	15003501	20005506	1
125	Perla PA6 \$ دسته تنظیم دمای مصرفی	-	15003502	20005442	1
126	فشارسنج Perla \$	28364030	15000390	20005520	1
127	مهار کننده کابل KI24	60061825	15001308	20004105	2
128	نگهدارنده کابل Roma 24KI	60064185	15001350	20006383	3
129	میخ پرچ KI24 12*3.2	24561855	15000366	20003716	2
130	خار فنری تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	1
*131	پیچ چهارسو ST 3.5*12 24KI	10061865	15000079	20003546	10
132	درپوش سیلیکونی سفید محفظه برد Perla	60064580	15001374	20006384	3
407	KI24 بلوک اتصال زمین	29161885	20000194	20003807	1
-	پل اتصال کوتاه Perla	60064360	15001362	20007904	2
-	فیوز شیشه ای سریع A2 پدکی	29028190	15000512	20003763	1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
-	کابل ولتاژ بالا RSi BITT & Perla (ترمینال برق ورودی، پمپ، شیر سه طرفه و بوئین شیر گاز)	-	15003967	20010335	1
-	کابل ولتاژ پایین RSi BITT & Perla (فن، NTC ها، کلید حرارتی، فلومتر، پرشر آب و دود و مازولیشن گاز)	-	15003968	20010334	1
-	مجموعه کابل برق با دو شاخه بررسی ارت دار	-	20007173	-	1

- \*
1. سه عدد جهت اتصال برد به محفظه برد.
  2. یک عدد جهت اتصال بلوک اتصال زمین.
  3. چهار عدد جهت اتصال بست نگهدارنده کابل.
  4. دو عدد جهت اتصال بست پلاستیکی بین دار.

30001265

کد:

-

کد قدیم:

-

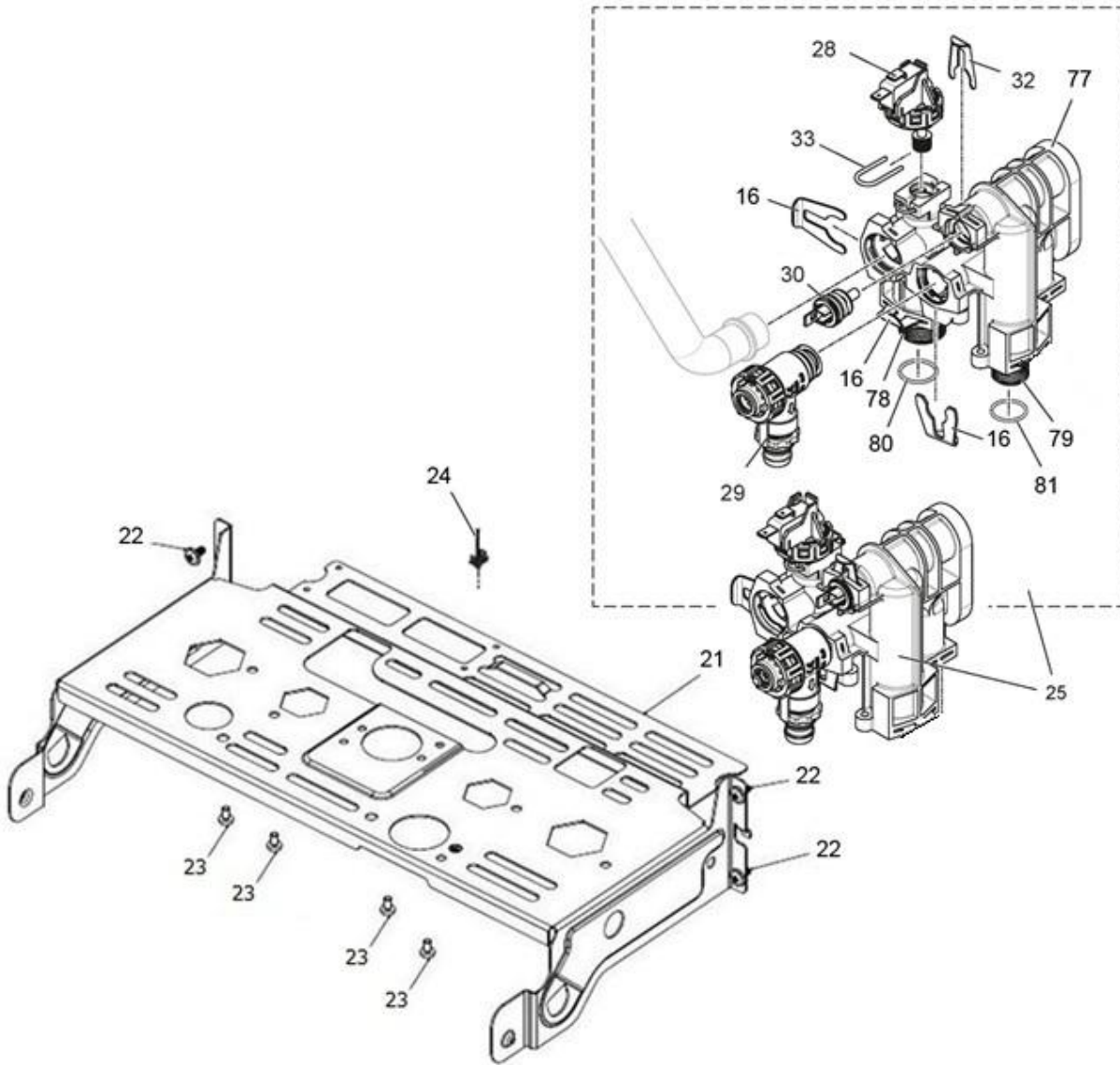
شماره بازنگری

98.05.01

صفحه 8

نقشه انفجاری شوفاژ

# Perla Pro 32RSi NG BITRON Inside





کد: 30001265	نقشه انفجاری شوفاژ <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
کد قدیم: -		
شماره بازنگری: -		
صفحه 9   98.05.01		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
16	خار فنري مجموعه خروجي پمپ Perla	70564280	15001615	20005507	3
21	صفحه نگهدارنده قطعات Perla 24i	55364100	20001158	20001158	1
22	پیچ سرواشری ST 3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	4
23	پیچ ST 4.8*13 \$	10164010	15000124	20004522	4
24	اتصال زمین پرچی	48061915	15000993	-	1
25	PerlaBITT\$مجموع هیدرولیک رفت بایس داخلی	-	15003208	-	1
28	کلید ایمنی حداقل فشار آب	28461200	15000424	20003744	1
29	مجموعه شیر اطمینان و شیر تخلیه Perla 24i	40464100	15000934	20005433	1
30	سنسور حرارتی Perla Pro24i BITT	-	15004160	20010330	1
32	خار فنري مجموعه شیر پرکن i24 Perla	24064100	15000317	20005414	1
33	خار کلید ایمنی حداقل فشار آب پرلا	24164120	15000350	20005415	1
77	چند راهه آب رفت BITT24Rsi Perla \$	-	15004197	20010327	1
78	مغزی 3/4 برنجی Perla 24i	47164060	20000541	20005448	2
79	مغزی 1/2 برنجی Perla 24i	47164070	20000542	20006222	2
80	اورینگ مغزی 3/4 پرلا	22064130	15000290	20006210	2
81	اورینگ مغزی 1/2 پرلا	22064120	15000289	20005413	2

30001265

كد:

-

كد قدیم:

-

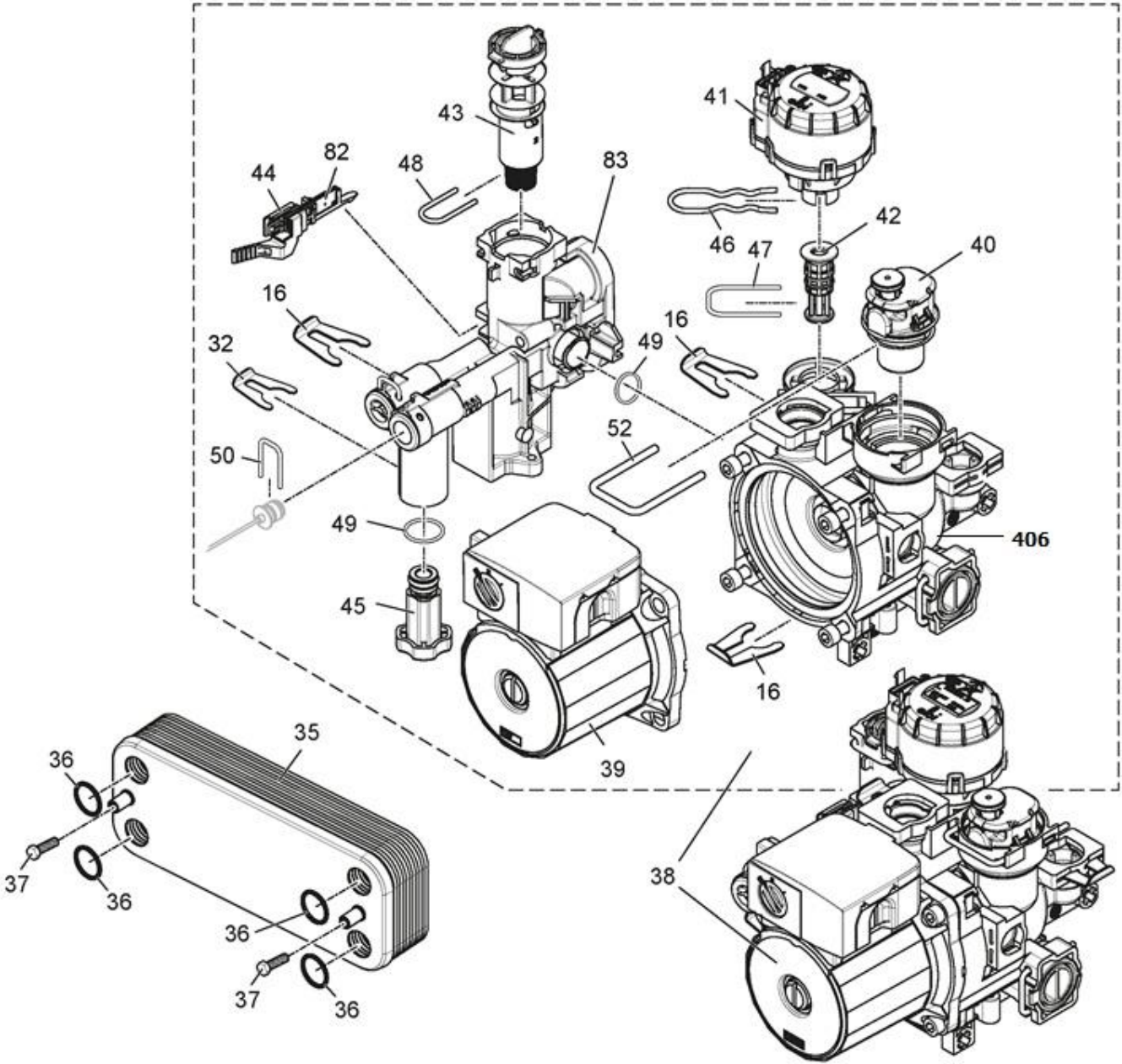
شماره بازنگری

98.05.01

صفحه 10

نقشه انفجاری شویفاز

# Perla Pro 32RSi NG BITRON Inside



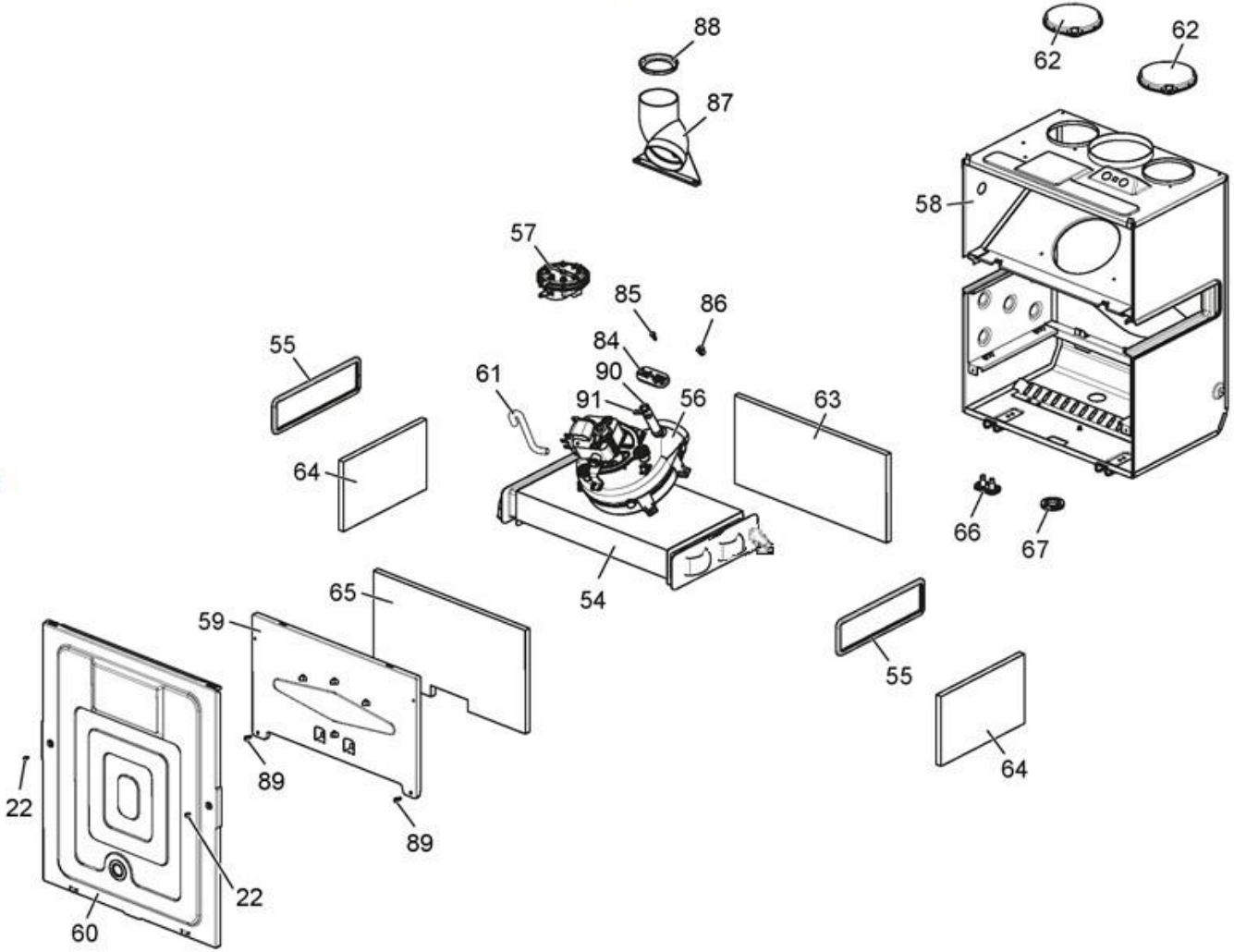
کد: 30001265	<b>نقشه انفجاری شویفاژ</b> <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
کد قدیم: -		
شماره بازنگری: -		
صفحه 11   98.05.01		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
16	خار فنري مجموعه خروجي پمپ Perla	70564280	15001615	20005507	3
32	خار فنري مجموعه شیر پرکن i24 Perla	24064100	15000317	20005414	1
35	میدل ثانویه Perla 32RSi	70259100	15001757	20005550	1
36	واشر میدل صفحه ای Perla 24i	18364045	15000209	20005502	4
37	پیچ M5*45	10064100	15000090	20004512	2
38	بایس داخلی هیدرولیک برگشت \$32KW BITT 4L	-	15003771	-	1
39	استاتور و روتور پمپ Perla BITT 32RSi	-	15004192	20010329	1
40	شیر هواگیری اتوماتیک Perla	-	15002333	20005655	1
41	محرك الكتریكي شیر سه طرفه Perla 24i	29164340	15000739	20005389	1
42	مغزی شیر سه طرفه Perla 24i	16164040	15000151	20005519	1
43	مجموعه فلومتر Perla 32RSi	-	15002321	-	1
44	برد مجموعه فلومتر Perla 24i	29364030	15000801	20005476	1
45	مجموعه شیر پرکن Perla 24i	40064020	15000909	20005449	1
46	خار محرك الكتریكي شیر سه طرفه Perla 24i	24164140	15000352	20005505	1
47	خار مغزی شیر سه طرفه Perla 24i	24164130	15000351	20005504	1
48	خار مجموعه فلومتر Perla	-	15002332	-	1
49	اورینگ مجموعه قاب فلومتر پرلا	22064110	15000288	20005503	2
50	خار فنری فشارسنج Perla	24164060	15000346	20004506	1
52	خار شیر هواگیری Perla	-	15002330	-	1
82	برد فلومتر Perla 24i	29364050	15002004	20005382	1
83	مجموعه قاب فلومتر پرلا	70564380	15001617	20005478	1
406	مجموعه هوزینگ Perla BITT 32RSi	-	15004194	20010326	1
*	پیچ ST 3.9*9.5 کروماتنه زرد 120	10131420	15000123	-	1

\* اتصال سوکت برق به محرك شیر سه طرفه

30001265	کد:
-	کد قدیم:
-	شماره بازنگری:
98.05.01	صفحه 12

نقشه انفجاری شویفاز  
**Perla Pro 32RSi NG BITRON**  
**Inside**



30001265	کد:	نقشه انفجاری شویفاز <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
-	کد قدیم:		
-	شماره بازنگری		
98.05.01	صفحه 13		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
*22	پیچ سرواشری ST 3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	12
54	Perla Pro 28i-97 \$ مبدل اصلی	-	15003672	20007910	1
55	Perla 32 Rsi واشر درزبند مبدل اصلی	-	15003460	20010322	2
56	فن Perla 32RSi	28759100	15001753	20005552	1
57	کلید فشار ایمنی دودکش KIS28	28464050	15000437	20003749	1
58	Perla 32Rsi IR مجموعه محفظه بسته	-	20006691	-	1
59	Perla 32Rsi IR درب محفظه احتراق	-	20006689	-	1
60	Perla 32Kw Rsi IR مجموعه درب محفظه بسته	-	20007838	-	1
61	شیلنگ سیلیکونی رابط فن و ونتوری KIS24	65062015	15001448	20004146	1
62	درپوش پلیمری دریچه هوای محفظه احتراق	60062015	15001326	20006390	2
63	Perla32kwRSi صفحه نسوز پشتی	-	-	15001747	1
64	PerlaPro24RSi صفحه نسوز جانبی	-	15003798	15003798	2
65	Perla32kwRSi صفحه نسوز جلویی	-	-	15001748	1
66	هدایت کننده سیم ها به محفظه KIS24	65062185	15001451	20004147	1
67	IR واشر رابط مشعل	-	15003721	20004501	1
84	درپوش سوراخ های بازدید دود و هوا KIS24	60062030	15001328	20006382	1
**85	پیچ چهارسو ST 3.9*13	10061495	15000077	-	1
86	نگهدارنده پیچ درپوش بازدید دود KIS24	10062035	15000082	20006381	1
87	\$KIS24 لوله رابط خروجی فن	55562060	15001124	15001124	1
88	کاهنده جریان دود خروجی 45	55564095	20001298	20007911	1
**89	پیچ چهارسو ST 3.9*9.5	10061080	15000067	20003542	5
90	لوله رابط تست دود KIS24	32062015	20000230	20000230	1
91	فنر لوله رابط تست دود KIS24	43062045	15000952	20003897	1
****	پیچ چهارسو ST 2.9*6.5	10062250	15000083	20004519	2

- \* 4 عدد اتصال درپوش های پلیمری به مجموعه محفظه بسته  
 4 عدد اتصال مجموعه محفظه بسته به فریم ها  
 2 عدد اتصال لوله رابط خروجی فن به مجموعه محفظه بسته  
 2 عدد اتصال درب محفظه بسته به مجموعه محفظه بسته
- \*\* اتصال درپوش بازدید دود و هوا
- \*\*\* 3 عدد اتصال فن به محفظه بسته  
 2 عدد اتصال درب محفظه احتراق
- \*\*\*\* اتصال کلید ایمنی اختلاف فشار دود به محفظه بسته

30001265

کد:

-

کد قدیم:

-

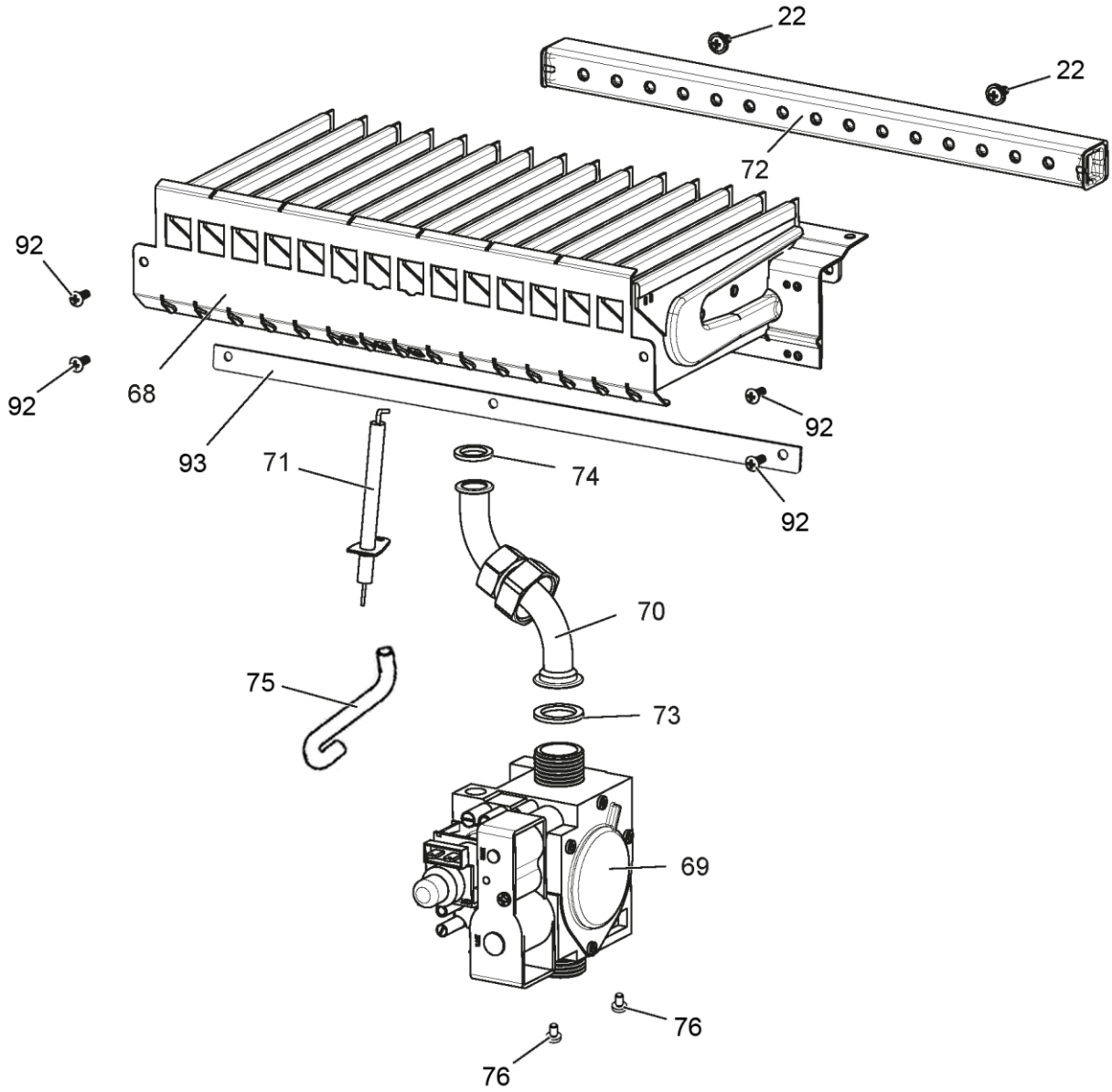
شماره بازنگری

98.05.01

صفحه 14

نقشه انفجاری شویفاز

# Perla Pro 32RSi NG BITRON Inside



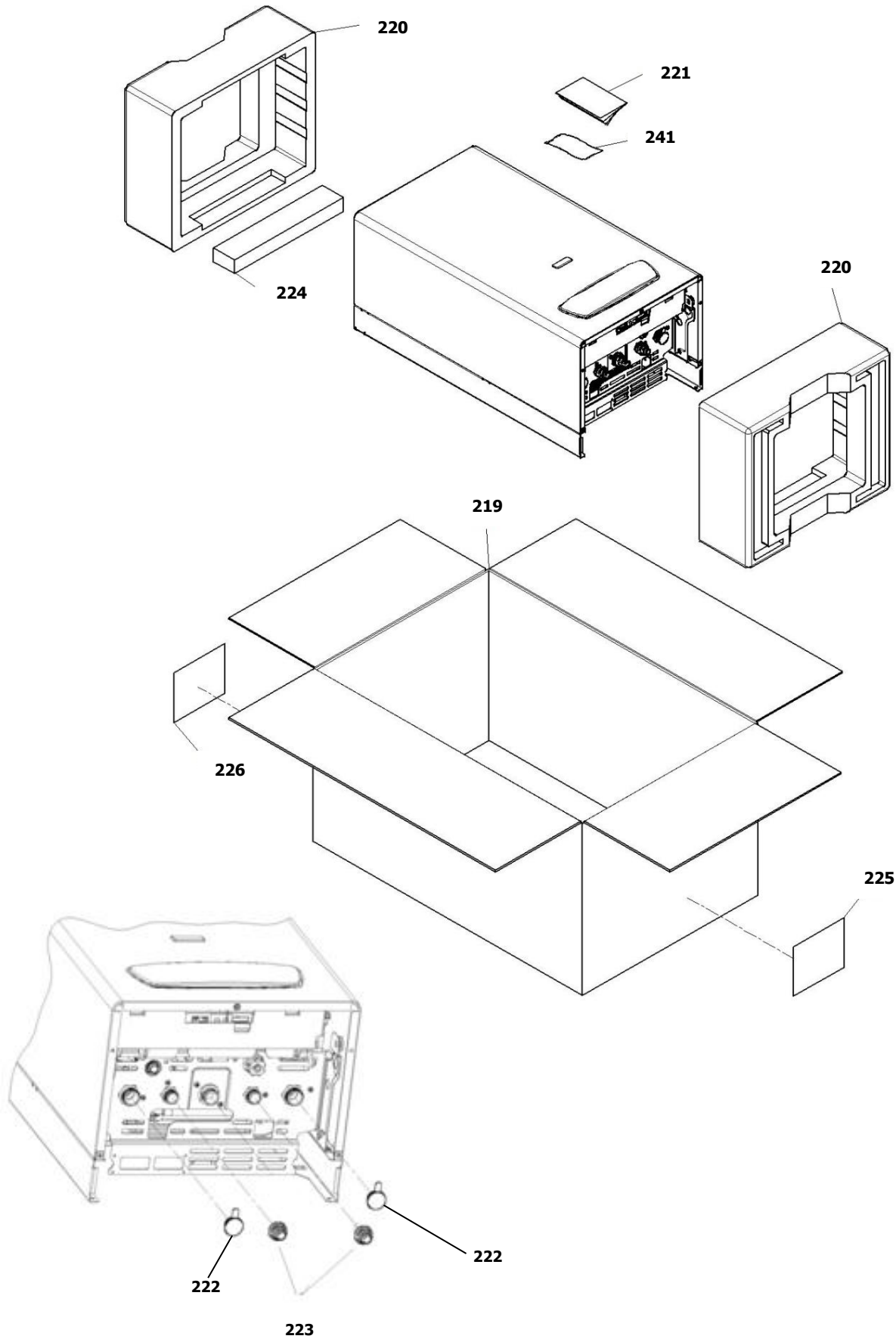
کد: 30001265	<b>نقشه انفجاری شوقاژ</b> <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
کد قدیم: -		
شماره بازنگری: -		
صفحه 15   98.05.01		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
*22	پیچ سرواشری ST 3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	2
68	مجموعه مشعل Perla 32RSi	70259120	15002152	15002152	1
69	شیر گاز Sit 845 جدید	70261020	15001527	20001870	1
70	Verona RSi Russia \$ لوله شیرگاز	-	15003210	20010352	1
71	الکتروود جرقه زن Perla	29164300	15000736	20005432	1
72	چند راهه مشعل Perla 32RSi	56159100	15002153	20007906	1
73	واشر گازبند KI24 2*16.5*24	19061305	20000100	20004520	1
74	واشر آب بند نوپرس KI24 2*12.3*18.4	19061645	20000101	20003642	1
75	شیلنگ سیلیکونی شیر گاز به محفظه KIS24	65062025	15001449	15001449	1
76	پیچ ISO 7045 M4*8	10064110	15000091	20004521	2
92	پیچ چهارسو ST 4.2*9.5	10062260	15000084	20003550	4
93	براکت مشعل Perla 32RSi	-	15002251	-	1
**	پیچ چهارسو ST 3.5*12 24KI	10061865	15000079	20003546	1
***	پیچ چهارسو ST 3.5*6.5	10164020	15000125	20004518	1

\* اتصال چندراهه مشعل به مجموعه محفظه بسته  
 \*\* اتصال کابل شیر گاز  
 \*\*\* 1 عدد اتصال حسگر شعله به مشعل

30001265	کد:
-	کد قدیم:
-	شماره بازنگری:
98.05.01	صفحه 16

نقشه انفجاری شویفاز  
**Perla Pro 32RSi NG BITRON**  
**Inside**



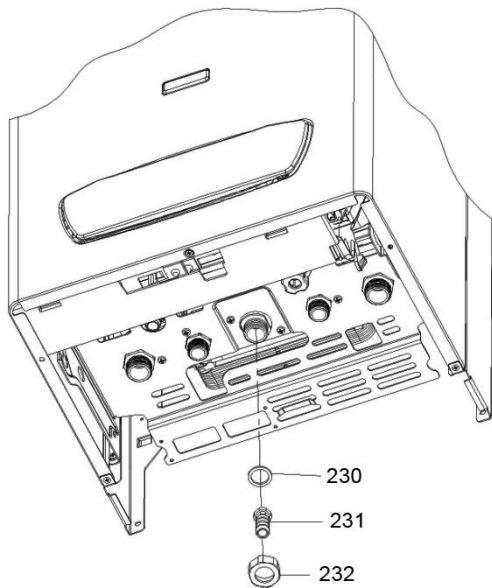
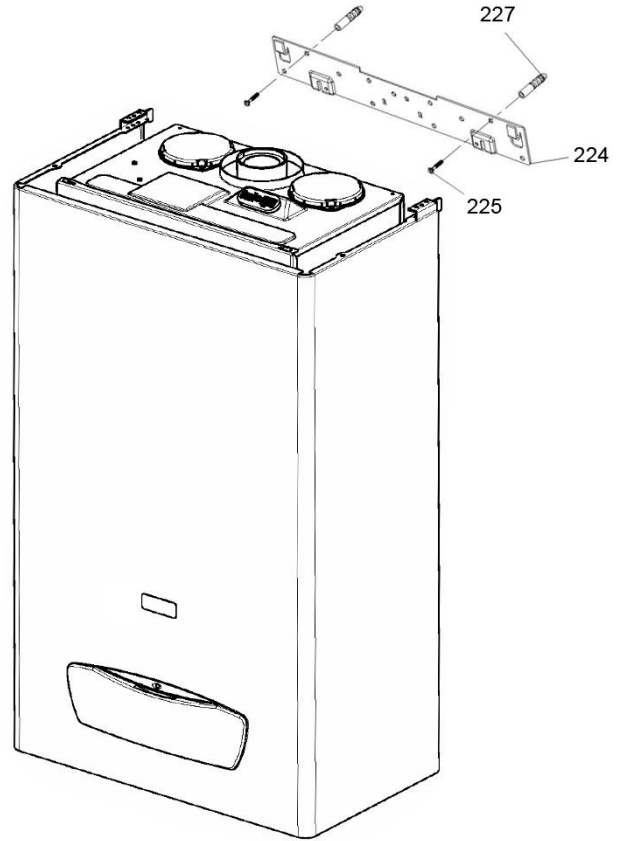


30001265	کد:	نقشه انفجاری شوفاژ <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
-	کد قدیم:		
-	شماره بازنگری		
98.05.01	صفحه 17		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
219	کارتن Perla KW28	7062050	40000083	-	1
220	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI28	7063020	40000084	-	2
221	Perla ProRSi BITT دفترچه راهنما	-	40001991	-	1
222	درپوش لوله های ورودی و خروجی KI24	60061995	15001324	-	2
223	درپوش پلیمری 1/2	60069730	15001395	-	2
224	یونولیت محافظ فریم ها BN324i	7018020	40000028	-	1
225	Perla Pro 32RSi برچسب نام مدل	-	40001316	-	1
226	Perla Pro 32RSi برچسب اطلاعات مدل	-	40001321	-	1
241	برگه اتصالات Perla RSi	8063050	40000641	-	1

30001265	کد:
-	کد قدیم:
-	شماره بازنگری:
98.05.01	صفحه 18

نقشه انفجاری شופاژ  
**Perla Pro 32RSi NG BITRON**  
**Inside**



30001265	کد:	<b>نقشه انفجاری شופاژ</b> <b>Perla Pro 32RSi NG BITRON</b> <b>Inside</b>	
-	کد قدیم:		
-	شماره بازنگری		
98.05.01	صفحه 19		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
224	براکت نصب محصول 28	55029025	20000920	20000920	1
225	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
227	رول پلاک شופاژ 28	16929270	15000153	-	2
230	واشر نوایرس x18x24 BN324i2	19018010	20000093	20003637	1
231	الیو آلومینیومی شופاژ	-	20005096	20004018	1
232	مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1
-	برچسب بارکد سه گانه 3*5.5	7501820	40000186	-	3
-	برچسب بازرسی نهایی	7505349	40000195	-	1
-	فرم گزارش نصب پکیج شופاژ دیواری	8064100	40000700	-	1
-	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1
-	برچسب اخطار بازکردن دریوش KI24	7561010	40000307	-	1
-	برچسب اخطار اتصال لوله گاز KI24	7561020	40000308	-	1
-	برچسب راهنمای اتصال الکتریکی	7564140	40000371	-	1
-	برچسب بارکد مقاوم 4*7.5	7501810	40000185	-	1
-	PerlaPro Pavia BITT برچسب راه اندازی	-	40001997	-	1