

Material No. 30006980		واحد تحقیق و توسعه شופاژ 
Old Material No. -		
شماره بازنگری: 0		
1403.07.21	صفحه 1	
عنوان: نقشه انفجاری شופاژ Perla Pro 42RSi		

	Date	Name
Designed by	03.07.21	Hn.soleymani
Drawn by	03.07.21	M. Ghorbani
Checked by	03.07.21	A. Aliyari
Approved by	03.07.21	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 2

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

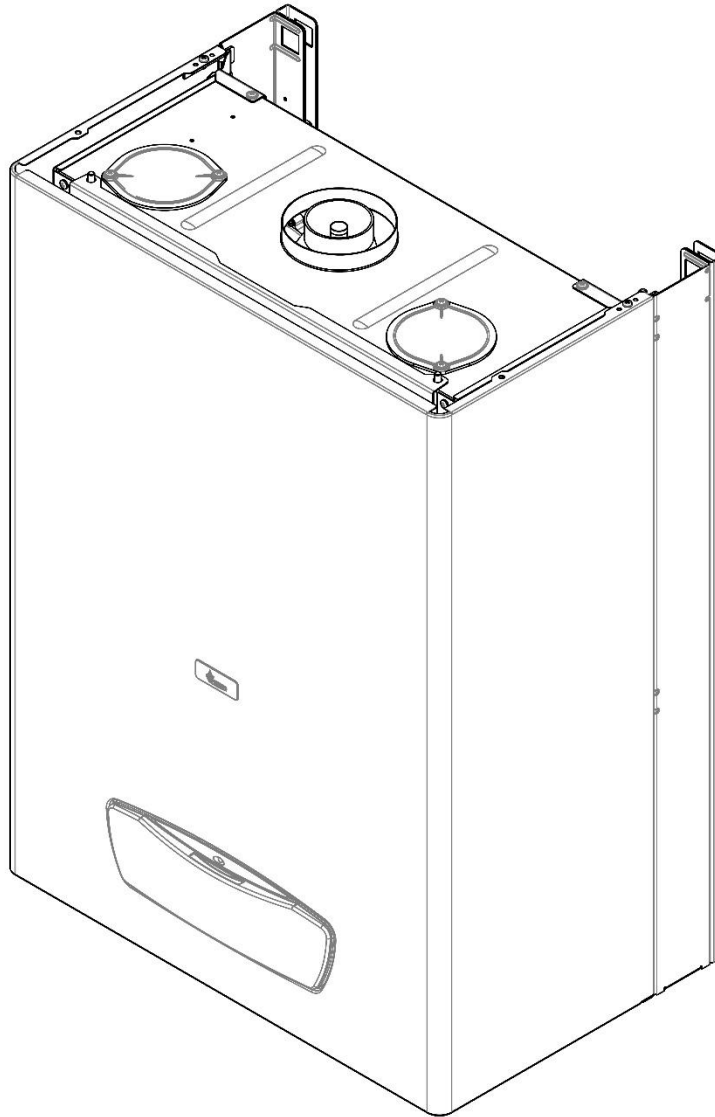


شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)

عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi



شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 3

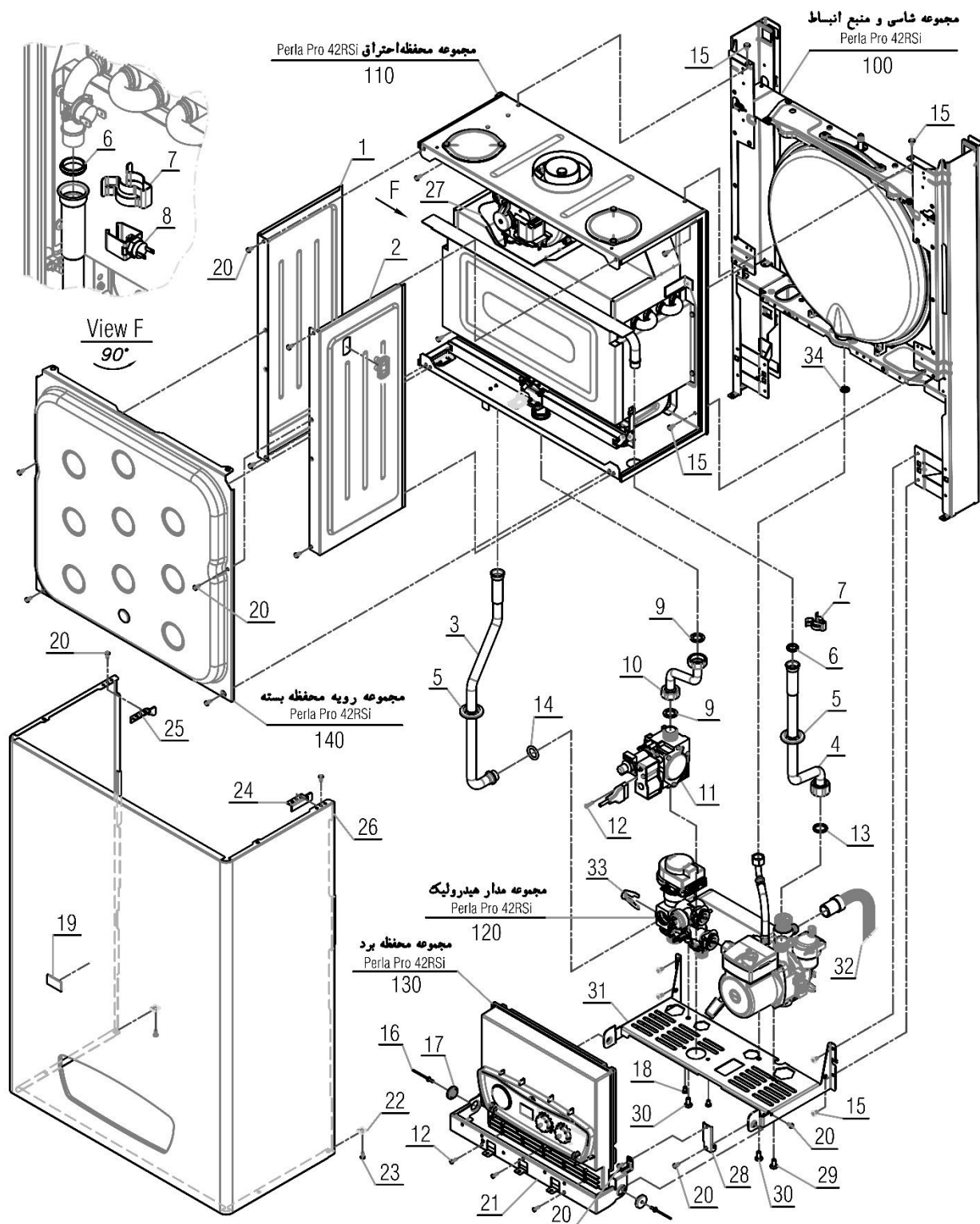
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi



Material No. 30006980 Old Material No. -----		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 4		

عنوان

نقشه انفجاری شوفاز

Perla Pro 42RSi

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	دیواره چپ محفظه بسته cvs	-	20014979	-	1
2	دیواره راست محفظه بسته cv s	-	20012332	-	1
3	لوله رفت Perla Pro 42RSi	-	20013476	-	1
4	لوله برگشت Perla Pro 42RSi	-	20013520	-	1
5	درزبند لوله میدل قطر 16	-	15002984	20010341	2
6	واشرمیدل cv424i	22018070	15000250	20004265	2
7	PARMA I بست فنری میدل	-	15002362	20007435	2
8	مجموعه NTC کلمپی i PARMA 22	-	15002345	20006873	1
9	واشر نوپرس x18x2 BN324i24	19018010	20000093	20003637	2
10	Open Bita 22 لوله شیر گاز	-	20009290	20009820	1
11	شیر گاز Sit845 جدید KI24	70261020	15001527	20001870	1
12	سولونوئید شیر گاز	-	15001481	20004156	1
13	پیچ چهارسوئی KI24 St3.5x12	10061865	15000079	20003546	4
14	واشر لاستیکی BN324i 24x18.2x2.5	18318020	15000181	20003610	1
15	اورینگ x417 Bita 22 Sealed	-	15003551	20009616	1
16	پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI	10061090	15000069	20006380	10
17	میخ پرچ KI24 12x3.2	24561855	15000366	20003716	2
18	درپوش لولا KI24	60061795	15001304	20004102	2
19	پیچ چهارسو M4x8 زرد 120	10000870	15000047	20003536	2
20	برجسب کریستالی لوگوی بوتان	60061975	15001321	20006172	1
21	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد B4115 48	10055010	15000058	20006520	13
22	براکت نگهدارنده گالوانیزه محفظه برد BN	-	20014438	20014856	1
23	خار فبری تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	2
24	پیچ سرخزین IR 3.9x13	-	15004332	20003543	2
25	براکت آویز راست رویه	55061010	20001000	20004032	1
26	براکت آویز چپ رویه	55061020	20001002	20004033	1
27	Pro 42RSi Perla رویه اصلی	-	20013477	-	1
28	سیم اتصال بدنه فن B5518rs	-	20000199	20004281	1
29	رابط صفحه نگهدارنده قطعات BN324i	55018310	20000917	-	1
30	پیچ مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115 M5x8	10053030	15000056	20003540	1
31	پیچ M6x8 شوفاز Bita 22 Sealed	-	15003727	20009615	2
32	صفحه نگهدارنده قطعات Bita 24 Sealed	-	20010353	20010353	1
33	لوله شیر اطمینان Optima24KI	32164075	15000878	15000878	1
34	خار فنری شیر اطمینان Parma22Rsi	-	20009495	20004270	1
100	واشر آب بندی NTC	-	20008239	20003590	1
110	مجموعه شاسی و منبع انبساط Perla Pro 42RSi	-	20014061	-	1
120	مجموعه محفظه احتراق Perla Pro 42RSi	-	20014058	-	1
130	مجموعه مدار هیدرولیک RSi42 Perla Pro	-	20014060	-	1
140	مجموعه Pro 42RSi Perla محفظه برد	-	20014059	-	1
	مجموعه رویه محفظه بسته Pro 42RSi Perla	-	20014122	-	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 5

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



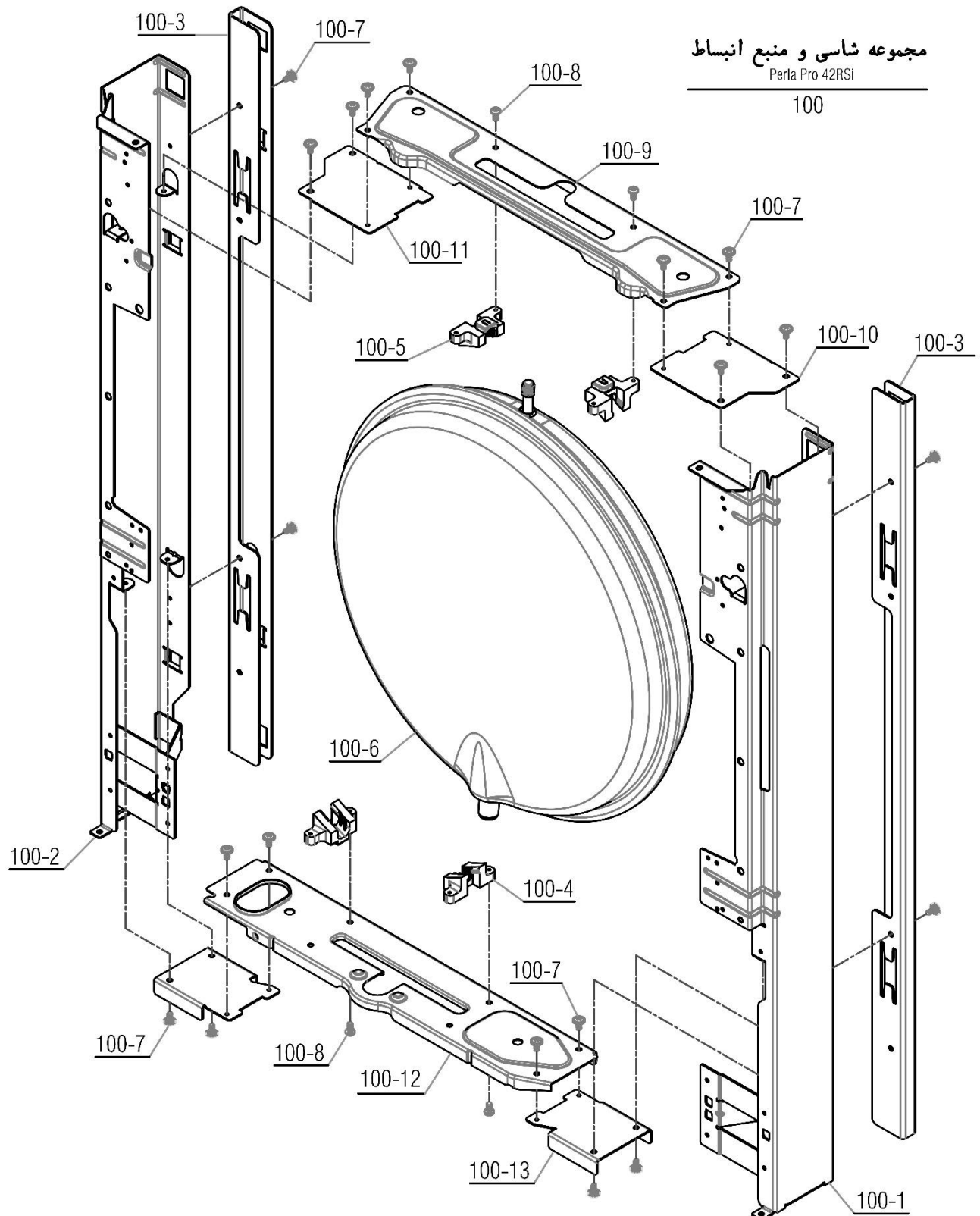
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه شاسی و منبع انبساط
Perla Pro 42RSi

100



Material No. 30006980		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 6		
عنوان			
نقشه انفجاری شופاژ Perla Pro 42RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	مجموعه شناسی و منبع انبساط Perla Pro 42RSi	-	20014061	-	
100-1	مجموعه فریم راست RSi42 Perla Pro	-	20014056	-	1
100-2	مجموعه فریم چپ Perla Pro 42RSi	-	20014057	-	1
100-3	فریم اتصال شناسی Perla Pro 42RSi	-	20014142	-	2
100-4	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20012297	2
100-5	اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط	-	20007419	20012296	2
100-6	منبع انبساط 8/3 Perla Pro 42RSi	-	20013847	20015183	1
	سوزن شیر هوای منبع انبساط بسته بندی شده	-	15000910	20003872	1
100-7	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	20
100-8	پیچ چهارسوی x12 24KIS3.5	10061865	15000079	20003546	4
100-9	براکت نگهدارنده فوقانی KI24	55561100	20001261	20001261	1
100-10	رابط راست براکت فوقانی Perla Pro 42RSi	-	20013489	-	1
100-11	رابط چپ براکت فوقانی Perla Pro 42RSi	-	20013490	-	1
100-12	براکت نگهدارنده تحتانی PerlaKramercond24	-	20011776	-	1
100-13	رابط براکت تحتانی Perla Pro 42RSi	-	20013491	-	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 7

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

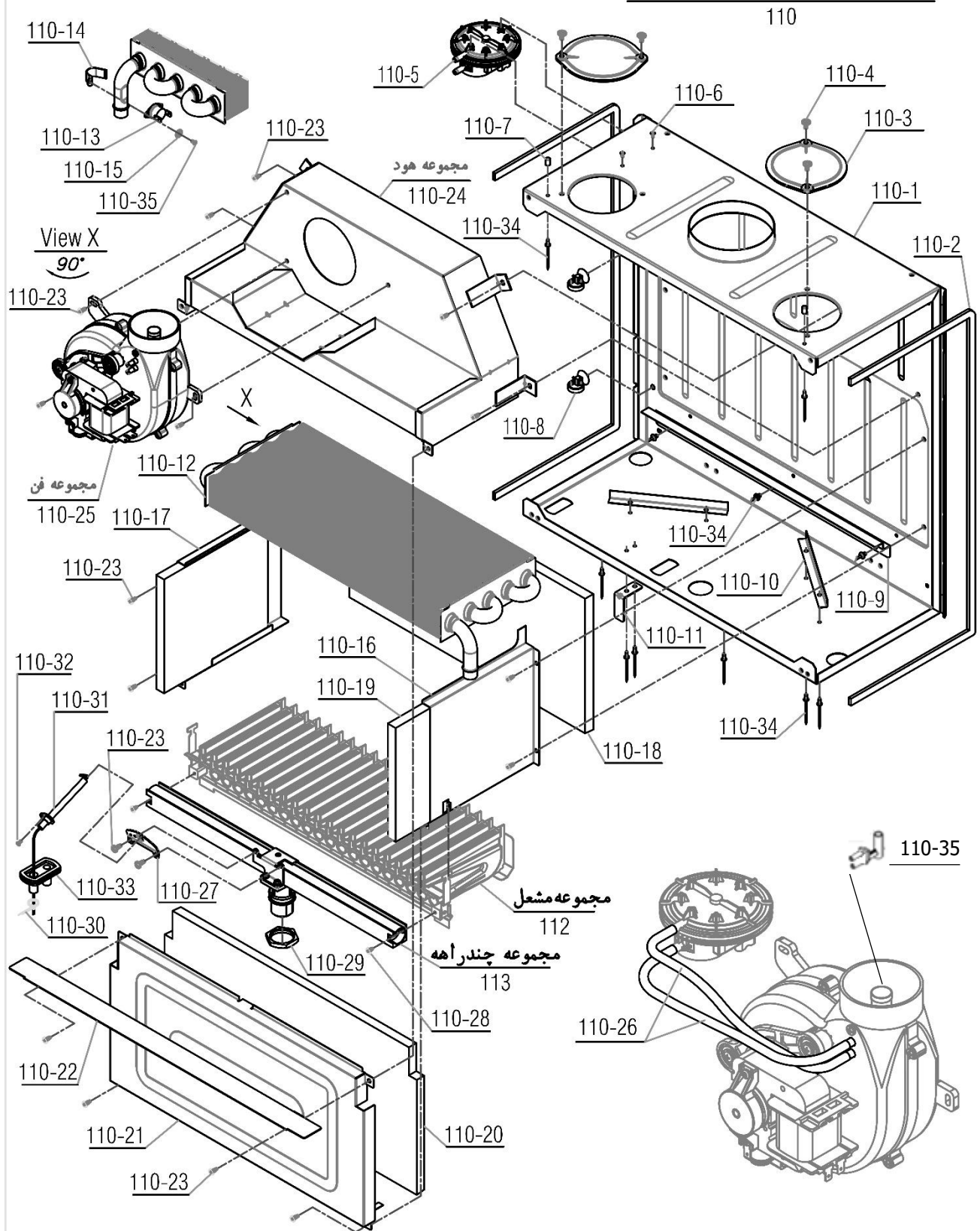


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه محافظه احتراق Perla Pro 42RSi



Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 8

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



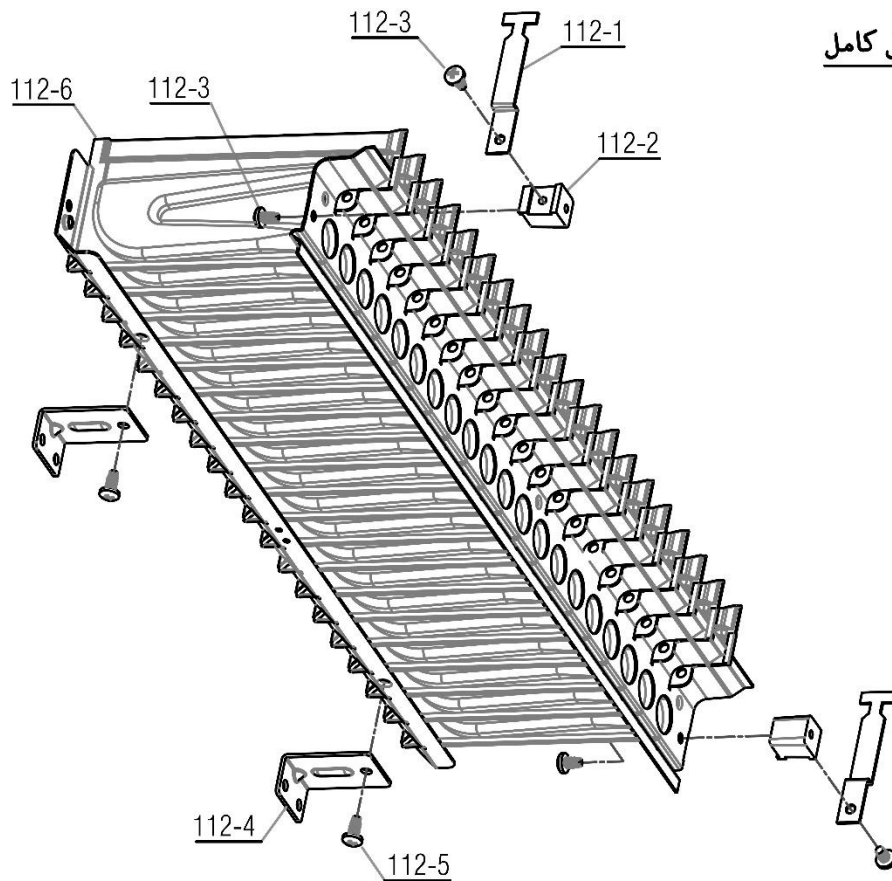
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi

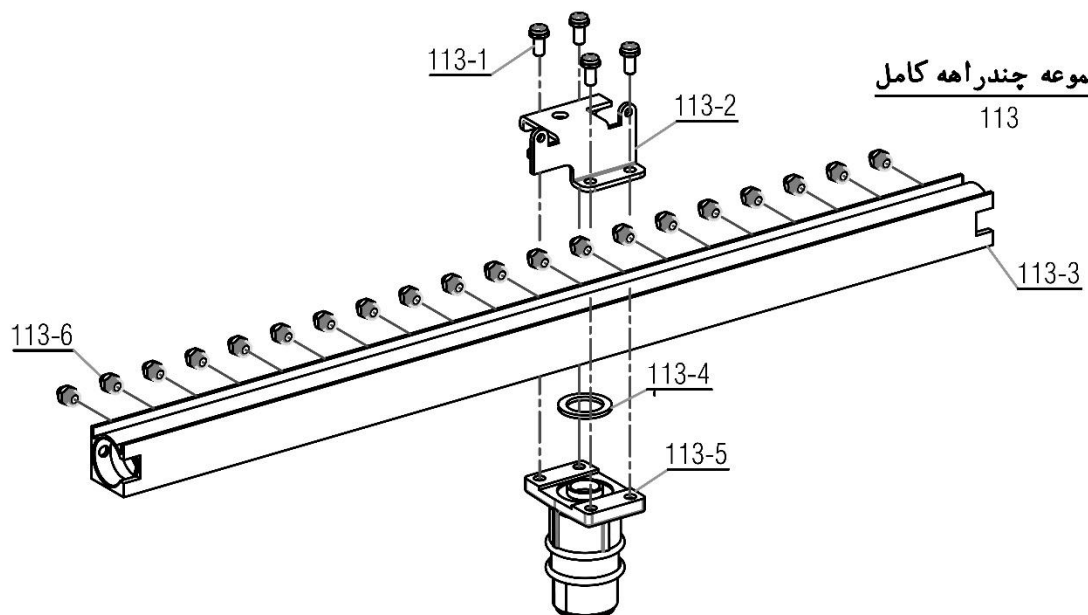
مجموعه مشعل کامل

112



مجموعه چندراه کامل

113



Material No. 30006980 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 9		

عنوان
نقشه انفجاری شופاژ
Perla Pro 42RSi

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110	مجموعه محفظه احتراق Perla Pro 42RSi	-	20014058	-	-
110-1	مجموعه بدنه اصلی محفظه احتراق Perla Pro 42RSi	-	20013482	-	1
110-2	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	-	15003395	-	1.7m
110-3	درپوش سوراخ هوای CV424S	-	20004870	-	2
110-4	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	4
110-5	کلید ایمنی فشار دودکش KIS24	28462170	15000432	20003747	1
110-6	پیچ چهارسو ST 2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	3
110-7	پایه آویز رویه B5418rs	47165040	20000545	20012368	2
110-8	بست کمربندی پایه دار KI24	60061810	15001306	20004104	2
110-9	نگهدارنده صفحه نسوز پشتی Pro 42RSi Perla	-	20014009	-	1
110-10	سرعت گیر پایین محفظه Pro 42RSi Perla	-	20013850	-	2
110-11	براکت نشیمن محفظه برد Bita	-	20013586	-	1
110-12	مجموعه مبدل اصلی شופاژ KW 42	-	20013452	20015184	1
110-13	کلید حرارتی 100 درجه مدل BN324i NGT	28418190	15000397	20003734	1
110-14	بست نگهدارنده کلید حرارتی cv424i	55018070	20000909	20004515	1
110-15	واشر خاردار M4	18000210	15000154	20003589	1
110-16	دیواره راست محفظه احتراق cv424i	55518250	20001180	20001180	1
110-17	دیواره چپ محفظه احتراق cv424i	55518260	20001181	20001181	1
110-18	صفحه نسوز پشتی RSi42 Perla Pro	-	15005183	-	1
110-19	صفحه نسوز جانبی Parma 22i	-	15003232	20009619	2
110-20	صفحه نسوز جلویی RSi42 Perla Pro	-	15005184	-	1
110-21	درب محفظه احتراق RSi42 Perla Pro	-	20013487	-	1
110-22	منحرف کننده جلو محفظه Pro 42RSi Perla	-	20013510	-	1
110-23	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20006520	23
110-24	مجموعه هود Perla Pro 42RSi	-	20013471	-	1
110-25	مجموعه فن Perla Pro 42RSi	-	15005406	20015185	1
110-26	شیلنگ سیلیکون ونتوری PerlaPro42RSi ب ش 2 تا	-	15005561	20015186	2
110-27	براکت نگهدارنده الکتروود CV	55318310	20004770	20004770	1
110-28	پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	2
110-29	مهره جداکننده G3/4 BL220	16117470	20000064	20003583	1
110-30	بست کمربندی x982.5	60061985	15001983	20004514	6
110-31	الکتروود جرقه زن و حس گر PARMA 22RSI	-	15002510	20006886	1
110-32	پیچ st3.5x6.5	10164020	15000125	20004518	1
110-33	هدایت کننده سیم ها به محفظه	65062185	15001451	20004147	1
110-34	میخ پرچ B3218i x6mm3	24584420	15000368	-	11
110-35	ونتوری 42	-	-	-	1

Material No. 30006980		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شفاژ
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 10		
عنوان			
نقشه انفجاری شفاژ Perla Pro 42RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
112	مجموعه مشعل کامل	-	-	-	-
112-1	رابط نگهدارنده مجموعه مشعل Parma	-	20010563	-	2
112-2	نشیمگاه چندراهه آلومینیومی Parma22RSi	-	20009655	-	2
112-3	پیچ چهارسو M4x6 زرد B3115 120	10069610	15000103	20003561	4
112-4	براکت نگهدارنده مشعل B5418rs	55065050	20001030	20004034	2
112-5	پیچ چهارسو نوک تخت ST 9.54.2 x زرد B4115 48	10055010	15000058	20006520	2
112-6	مجموعه مشعل Perla Pro 42RSi	-	20013451	-	1
113	مجموعه چند راهه کامل Perla Pro 42RSi	-	20013448	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
113-1	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4
113-2	براکت چندراهه B3115	55069170	20001060	20004037	1
113-3	مجموعه چند راهه Perla Pro 42RSi	-	20013447	-	1
113-4	واشر لاستیکی چندراهه F11p	18353010	15000195	20003618	1
113-5	رابط چندراهه CV424S	50018040	20000735	20004491	1
113-6	نازل مشعل قطر 1.28 Venezia 24KI	47261010	20000705	20004286	20

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 11

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



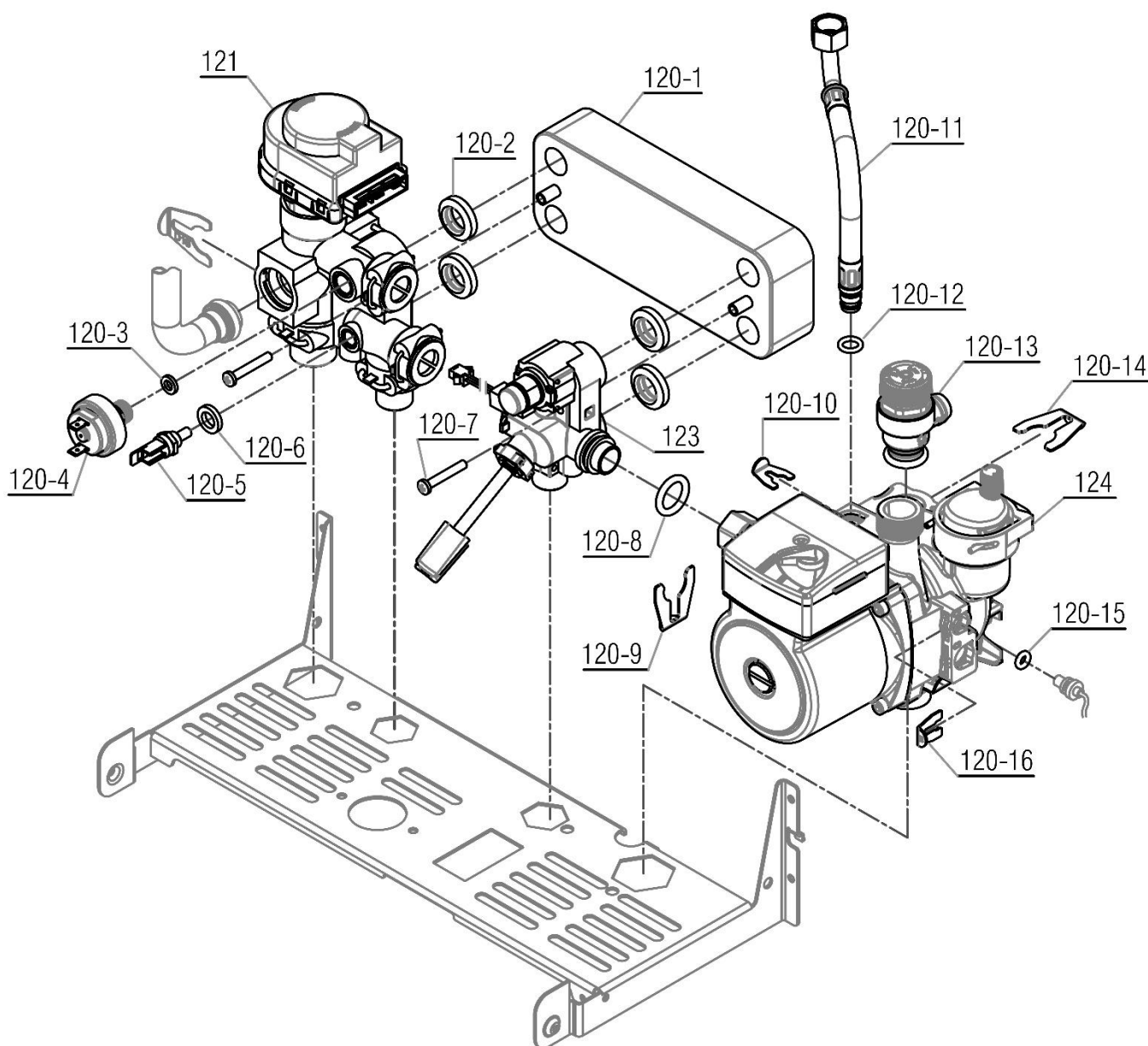
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه مدار هیدرولیک Perla Pro 42RSi

120



Material No. 30006980		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شواژ
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 12		
عنوان			
نقشه انفجاری شواژ Perla Pro 42RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120-1	میدل صفحه ای Perla Pro 42RSi	-	20014060	-	1
120-2	واشر میبدل صفحه ای cv424i	18318020	15000182	20005395	4
120-3	واشر نوپرس 2x6x11	19051360	20000094	20009627	1
120-4	کلید ایمنی حداقل فشار آب شواژ PerlaPro24RSi N	-	15004725	20013345	1
120-5	آبگرم مصرفی Bita 22 Sealed	-	15003731	20009629	1
120-6	واشر آب بندی NTC	-	20008239	20003590	1
120-7	Bita 22 Sealed میبدل صفحه ای اتصال M5 پیچ	-	15003493	20009634	2
120-8	اورینگ 17x4 Bita 22 sealed	-	15003551	20009616	1
120-9	خار فنی D21	-	20010185	20009631	1
120-10	CV424i خار فنی کلید فشار آب	24018040	20000108	20005530	1
120-11	شیلنگ منبع انبساط 8/3 Sealed Bita 24	-	15005141	20012075	1
120-12	اورینگ 2.16.9x شیلنگ منبع انبساط Bita	-	15004031	20010200	1
120-13	شیر اطمینان Bita 22 Sealed	-	15003487	20009633	1
120-14	خار فنی شیر اطمینان Parma22Rsi	-	20009495	20004270	1
120-15	اورینگ مانومتر 5*2.8 Bita	-	15004289	20004511	1
120-16	خار فنی مانومتر	24018010	20000105	20004505	1
121	Parma 22Rsi IR مجموعه هیدرولیک رفت	-	20011253	-	1
123	Perla Pro 42RSi مجموعه هیدرولیک برگشت	-	20014124	-	1
124	مجموعه پمپ شواژ Perla Pro 32RSi N	-	20012364	-	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 13

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



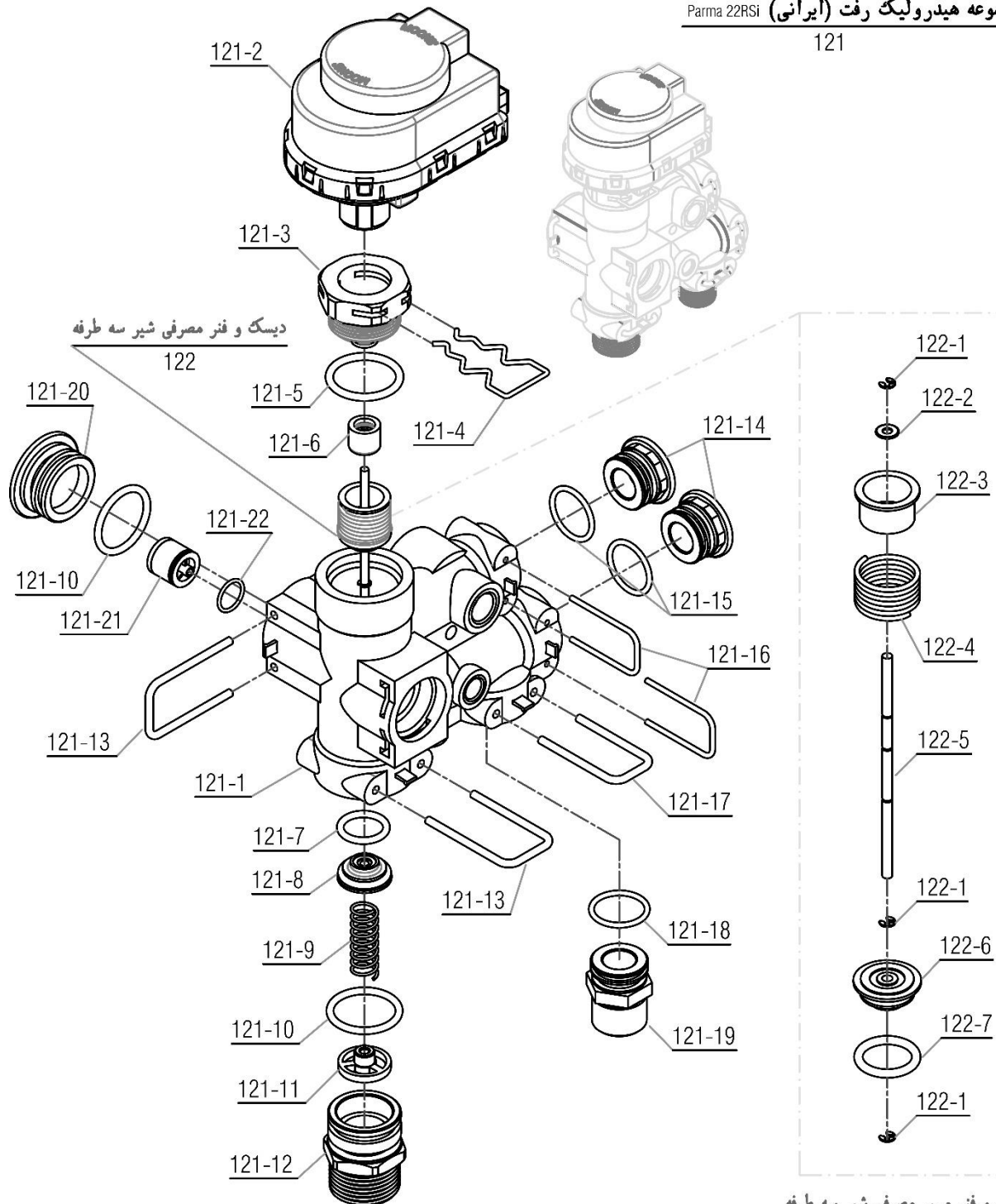
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه هیدرولیک رفت (ایرانی) Parma 22RSi

121



دیسک و فنر مصرفی شیر سه طرفه

Material No. 30006980 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 14		
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Perla Pro 42RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
مجموعه هیدرولیک رفت شופاژ					
121-1	چندراهه آب رفت Bita 22 Sealed	-	20012465	20009566	1
121-2	محرك الكتریکی شیر سه طرفه Kramer	-	15004535	20011932	1
121-3	Bita مجموعه مغزی پلیمری شیر سه طرفه	-	20010374	20009568	1
121-4	خار فنري اتصال محرك شیر سه طرفه Bita	-	15004003	20009569	1
121-5	اورینگ مغزی پلیمری Bita (23.8x2.9)	-	15004009	20009570	1
121-6	Bita دیافراگم لاستیکی آببند شیر سه طرفه	-	15004005	20009594	1
121-7	Bita (14.3x2.6) اورینگ مجموعه دیسک	-	15004014	20012370	1
121-8	مجموعه دیسک شیر سه طرفه Bita	-	20010103	20009574	1
121-9	Bita فنر کوچک شیر سه طرفه	-	15004015	20009573	1
121-10	اورینگ مغزی 4/3 (Bita(23.5x2.6	-	15003997	20009576	2
121-11	نشیمنگاه فنر کوچک شیر سه طرفه Bita	-	20010826	20011897	1
121-12	مغزی 4/3 شیر سه طرفه Bita	-	20009954	20011898	1
121-13	خار فنري مغزی Bita 3/4	-	15003998	20009578	2
121-14	درپوش بدنه اصلی هیدرولیک رفت Bita	-	20011264	20009582	2
121-15	اورینگ درپوش بدنه رفت Bita (17.3x2.6)	-	15004001	20009583	2
121-16	خار فنري درپوش بدنه هیدرولیک رفت Bita	-	15004002	20011887	2
121-17	خار فنري مغزی Bita 1/2	-	15003993	20009581	1
121-18	اورینگ مغزی 2/1 (Bita(18.3x2.1	-	15003995	20009580	1
121-19	مغزی برنجی Bita 1/2	-	20009953	20009579	1
121-20	درپوش شیر بایپس Bita	-	20011263	20009575	1
121-21	شیر یکطرفه بایپس Bita 7m	-	15003921	20009577	1
121-22	اورینگ شیر بای پس Bita (x1.112.2)	-	15004452	20012371	1
120	دیسک و فنرمصرفی شیر سه طرفه	-	20011921	20009571	
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122-1	خار فنري شیر سه طرفه Bita		15004250	-	3
122-2	واشر فلزي ترموکوپل		15001055	20013120	1
122-3	نشیمنگاه فنرشیر سه طرفه		20009961	-	1
122-4	فنر بزرگ شیر سه طرفه Bita		15004012	-	1
122-5	میله شیر سه طرفه Bita		20009960	-	1
122-6	Bita مجموعه دیسک شیر سه طرفه		20010103	20009574	1
122-7	اورینگ مجموعه دیسک (Bita2.6) x14.3)		15004014	20012370	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 15

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



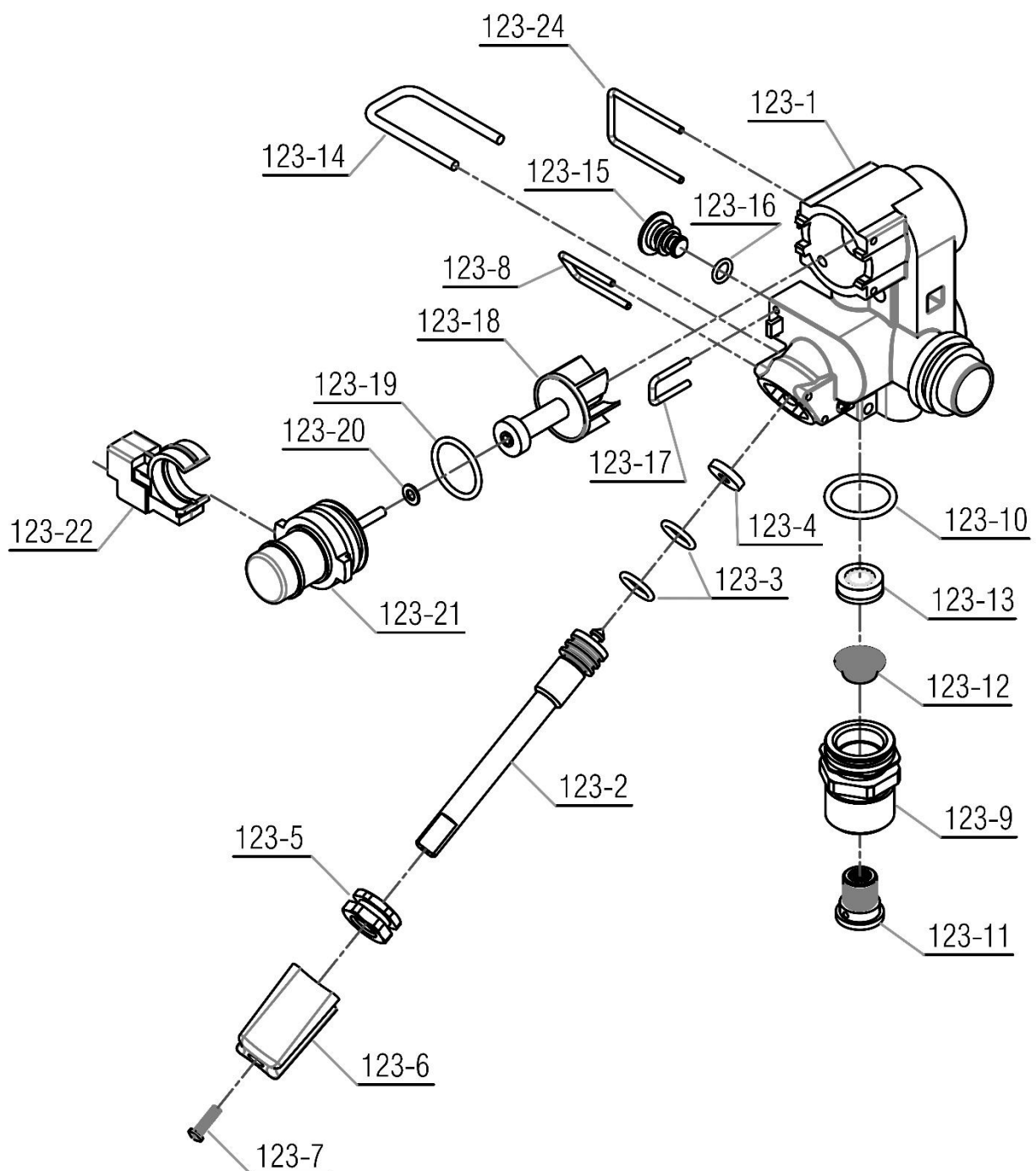
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه هیدرولیک برگشت (ایرانی) Perla Pro 42RSi

123



Material No. 30006980 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شوافاژ	
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 16		

عنوان
نقشه انفجاری شوافاژ
Perla Pro 42RSi

123	مجموعه هیدرولیک برگشت شوافاژ			
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید
123-1	چندراهه آب برگشت Bita 22 Sealed	-	20012112	20011899
123-2	Bita محور متحرک شیر پرکن	-	20009955	20011884
123-3	اورینگ شیر پرکن KI 24	22061290	15000275	20003671
123-4	واشر آب بندی شیرپرکن Bita 22 Sealed	-	15004806	20013036
123-5	مغزی نگهدارنده محور متحرک شیر پرکن Bita	-	20009956	20011885
123-6	دسته شیر پرکن KI 24	60061090	15001285	20004314
123-7	پیچ چهارسو BN324i M3*8	10018260	15000052	20003539
123-8	خار فنری شیر پرکن Bita	-	15004017	20011883
123-9	مغزی 2/1 ورودی مصرفی Bita 22 Sealed	-	20010108	20011881
123-10	اورینگ CV424i 17*1.8	22018020	15000245	20004262
123-11	فیلتر آبسرد ورودی Bita 22 Sealed	-	20011291	20011882
123-12	صافی آبسرد ورودی	-	15005027	-
123-13	محدود کننده دبی Bita 10lit	-	15004253	20011900
123-14	خار فنری مغزی Bita 1/2	-	15003993	20009581
123-15	درپوش بدنه هیدرولیک برگشت Bita	-	20011265	20011896
123-16	اورینگ 1.6*4 درپوش بدنه برگشت Bita	-	15005541	20015188
123-17	خار فنری درپوش Bita	-	15004028	20011891
123-18	توربین فلومتر Bita22sealed	-	15004029	20011892
123-19	اورینگ فلومتر Bita (2.5*19.7)	-	15004023	20011888
123-20	واشر پلیمری توربین Bita 22 Sealed	-	20013158	20015189
123-21	درپوش فلومتر Bita	-	20011276	20011886
123-22	برد فلومتر Kramer	-	15004533	20011942
123-24	خار فنری درپوش بدنه هیدرولیک Bita	-	15004002	20011887

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 17

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



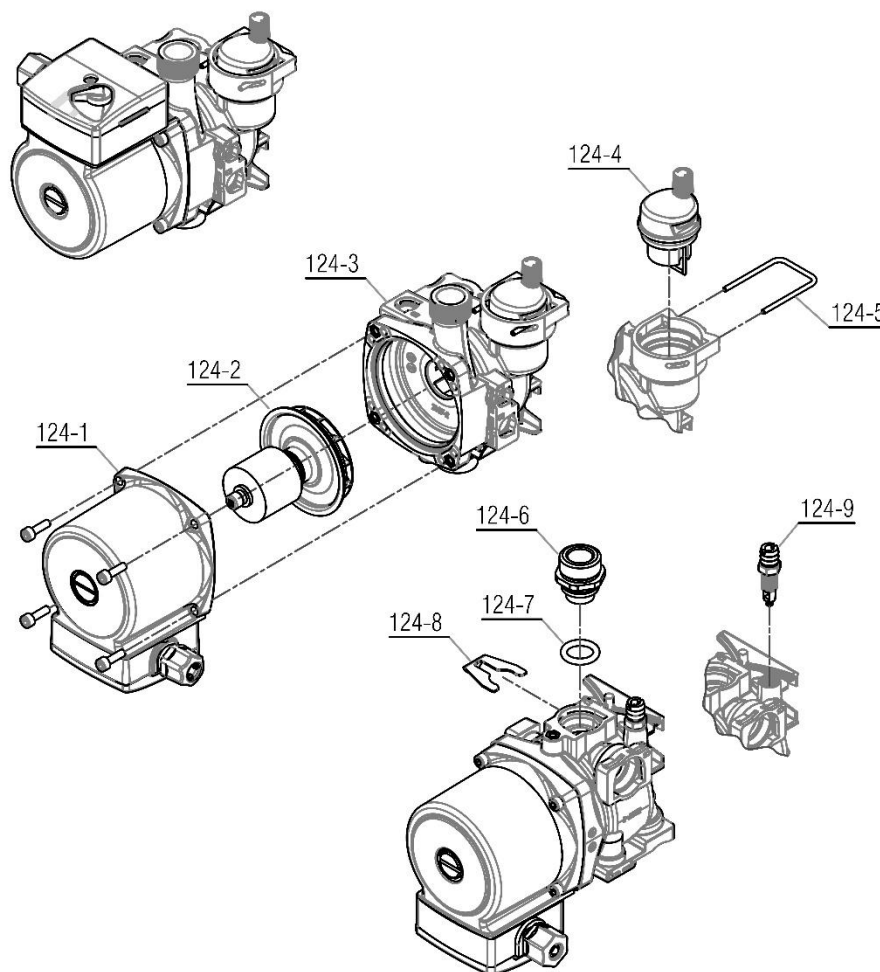
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه پمپ Perla Pro 32RSi N

124



شماره	نام	مجموعه پمپ شופاژ Perla Pro 32RSi N	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
124-1	استاتور	Perlapro32RSi KramerC.Z108-15-7S	-	20012364	-	1
124-2	روتور پمپ	Kramer 32 RSi	-	20012321	20014356	1
124-3	مجموعه هوزینگ پمپ	Parma22Rsi	-	20009642	15004462	1
124-4	شیر هواگیری پمپ	Bita22Sealed	-	20009645	15003874	1
124-5	خار فنی شیر هواگیری	Bita22Sealed	-	20009646	15003875	1
124-6	مغزی 3/4 پمپ	Parma22Rsi	-	20009643	20010186	1
124-7	اورینگ	x4 Bita 22 sealed	-	20009616	15003551	1
124-8	خار فنی شیر اطمینان	Parma22Rsi	-	20004270	20009495	1
124-9	شیر تخلیه	Bita22Sealed	-	20009647	15003876	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 18

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



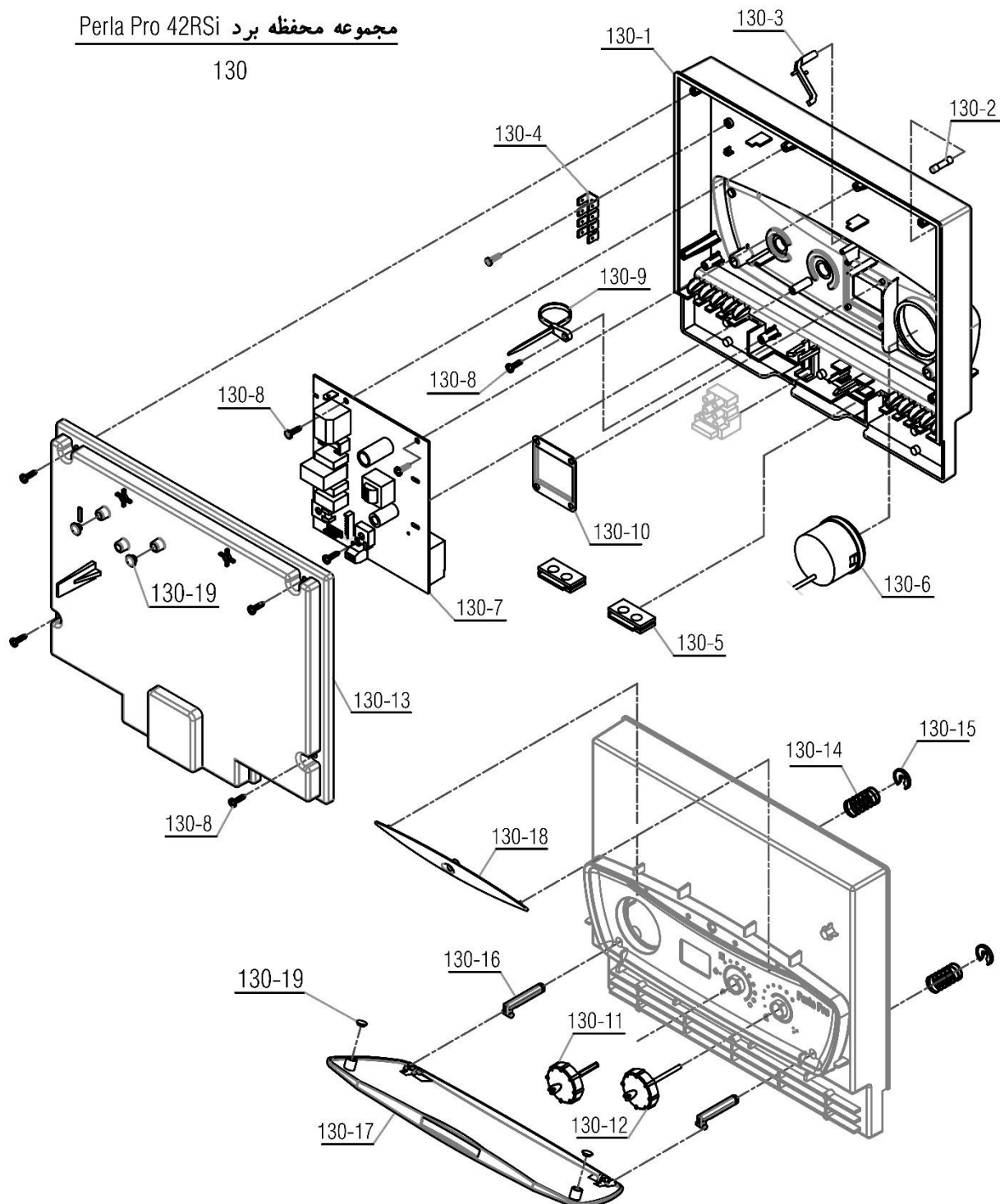
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه محافظه برد Perla Pro 42RSi

130



Material No. 30006980 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شופاژ 
شماره بازنگری 0		
03.07.21	صفحه 19	

عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Perla Pro 42RSi

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
مجموعه محفظه برد شوفاز Perla Pro 42RSi					
130-1	محفظه برد Perla Pro 24i N	-	20012354	20013341	1
130-2	فیوزشیشه ای سریع 2A20 mm	-	15000512	20003763	1
130-3	راهنمای نور LED Perla Pro N	-	15004685	20013785	1
130-4	بلوک اتصال زمین	29161885	20000194	20003807	1
130-5	مهار کننده کابل KI24	60061825	15001308	20004105	2
130-6	PerlaPro 24i N \$مانومتر	-	15004523	20013340	1
130-7	برد کنترل Pro TR ECB107 500S Perla	-	15005511	20014956	1
130-8	پیچ چهارسو ST 3.5*12 24	10061865	15000079	20003546	9
130-9	بست کمربندی پین دار KIS24	60062240	15001329	20009282	1
130-10	طلق محافظ Parma24RSi Digital	-	15004616	20013915	1
130-11	Pro N Perla دسته تنظیم دمای گرمایشی	-	20012058	20013342	1
130-12	Pro N Perla دسته تنظیم دمای مصرفی	-	20012059	20013343	1
130-13	RSi24 Pavia درب محفظه برد	-	20009561	20013339	1
130-14	Pro N Perla فنر پین	-	15004687	-	2
130-15	Pro N Perla رینگ نگهدارنده پین	-	20012492	20006221	2
130-16	Pro N Perla پین نگهدارنده پین جلو	-	20012491	-	2
130-17	Pro N Perla پین جلو	-	20012061	20013344	1
130-18	LED Perl Pro N قاب	-	20012493	-	1
130-19	درپوش سیلیکونی درب محفظه برد Pavia RSi	-	15003893	20013916	3
مجموعه سیم های شوفاز Pro 42RSi Perla					
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	مجموعه سیم ولتاژ بالا Perla Pro 42 RSi		15005632	20015190	1
	مجموعه سیم ولتاژ پائین Bit22Sealed		15003743	20009638	1
	سیم شیر سه طرفه ولتاژ بالا Parma IR		15005538	20013357	1
	مجموعه سیم محفظه احتراق Perla Pro 42 RSi		15005718	20015191	1
	مجموعه سیم ارت برد PAVIA RSi		20009652	20010269	1
	کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار		15002850	20009887	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 20

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



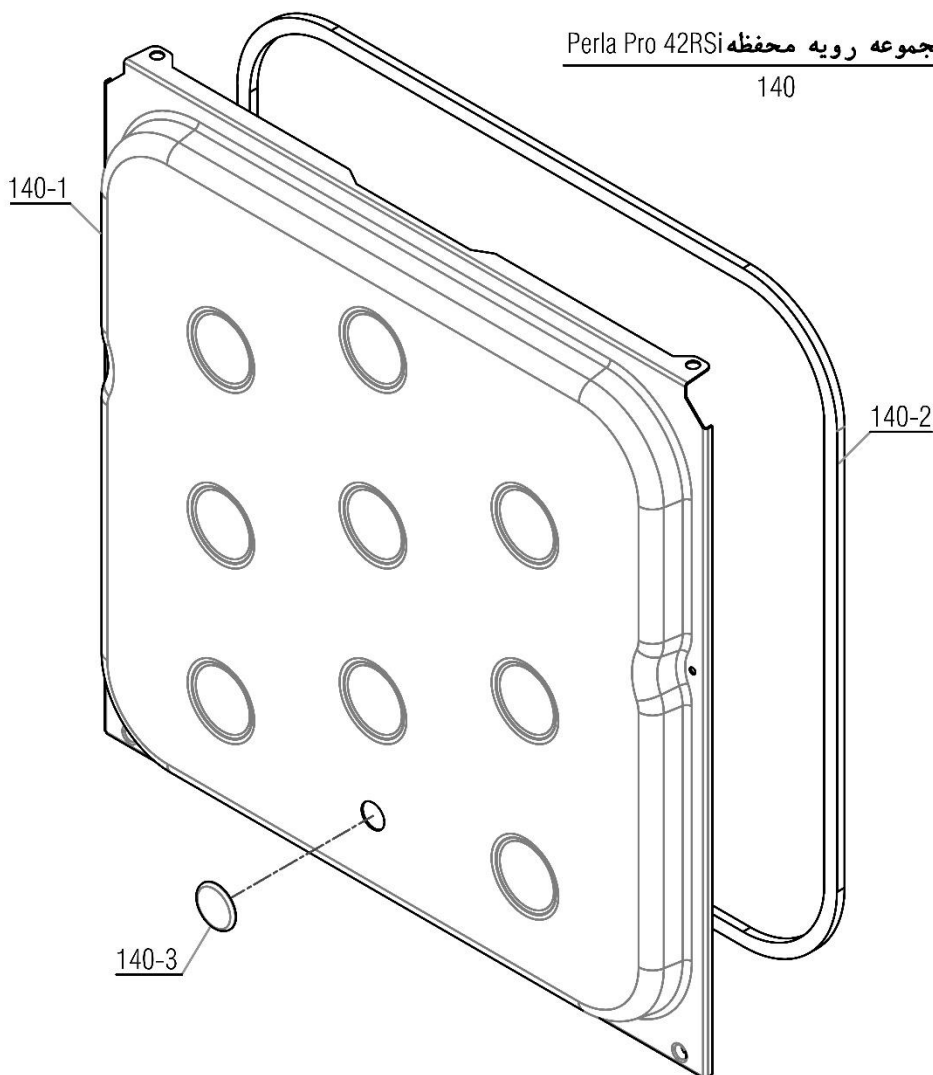
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه رویه محفظه Perla Pro 42RSi

140

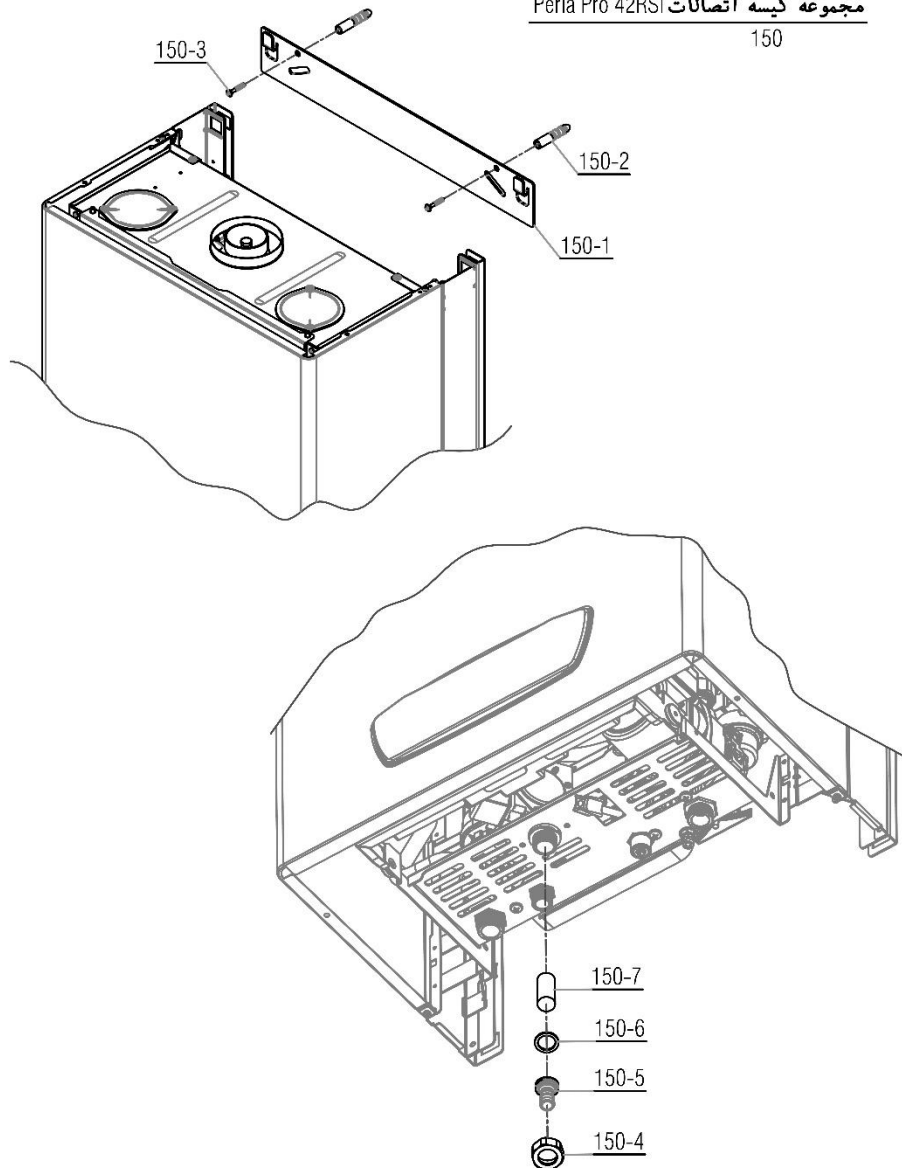


شماره	نام	مجموعه رویه محفظه بسته Perla Pro 42RSi	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
140-1	درب محفظه بسته Perla Pro 42RSi		-	20013488	-	1
140-2	نوار درزبند EPDM 6x10 محفظه بسته Bita		-	15004766	20006173	1(1.77m)
140-3	درپوش سیلیکونی بازديد شعله Parma22RSi		-	15002920	20012313	1

Material No. 30006980		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
03.07.21	صفحه 21	واحد تحقیق و توسعه شופاژ نقشه انفجاری شופاژ Perla Pro 42RSi	

عنوان

مجموعه کیسه اتصالات Perla Pro 42RSi
150



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
150	مجموعه کیسه اتصالات Pro 42 RSi Perla	-	20014063	-	
150-1	براکت نصب محصول RSi42 Perla Pro	-	20013539	-	1
150-2	رول پلاک شופاژ 28	16929270	15000153	-	2
150-3	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
150-4	مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1
150-5	آلیو آلومینیومی شופاژ PERLA24i	-	20005096	20004018	1
150-6	واشر نوپرس BN324i 2*18*24	19018010	20000093	20003637	1
150-7	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1

Material No. 30006980

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

03.07.21

صفحه 22

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



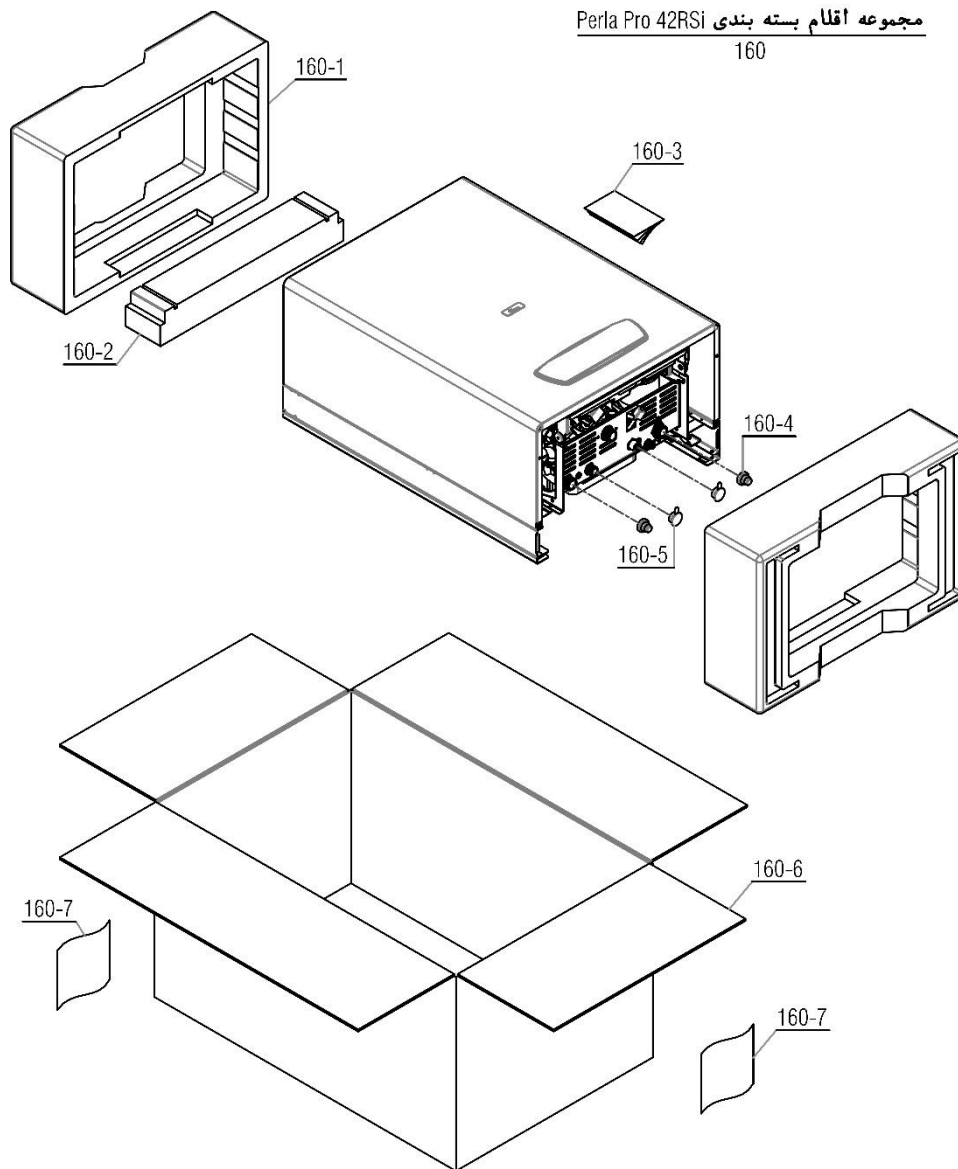
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Perla Pro 42RSi

مجموعه اقلام بسته بندی Perla Pro 42RSi

160



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
160-1	یونولیت بسته بندی شوفاژ Perla Pro 42RSi	-	20014062	-	2
160-2	یونولیت محافظ فریم ها Perla Pro 42RSi	-	40002785	-	1
160-3	دفترچه راهنمای Perla Pro 42 RSi	-	40002786	-	1
160-4	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24	60061995	40003032	-	2
160-5	درپوش پلیمری 1/2 B3115	60069730	15001324	-	2
160-6	کارتن شوفاژ RSi42 Perla Pro	-	15001395	-	1
160-7	برچسب نام مدل Perla Pro 42 RSi	-	40002784	-	1
160-8	برچسب اطلاعات مدل Perla Pro 42 RSi	-	40002901	-	1
		-	40002900	-	1