

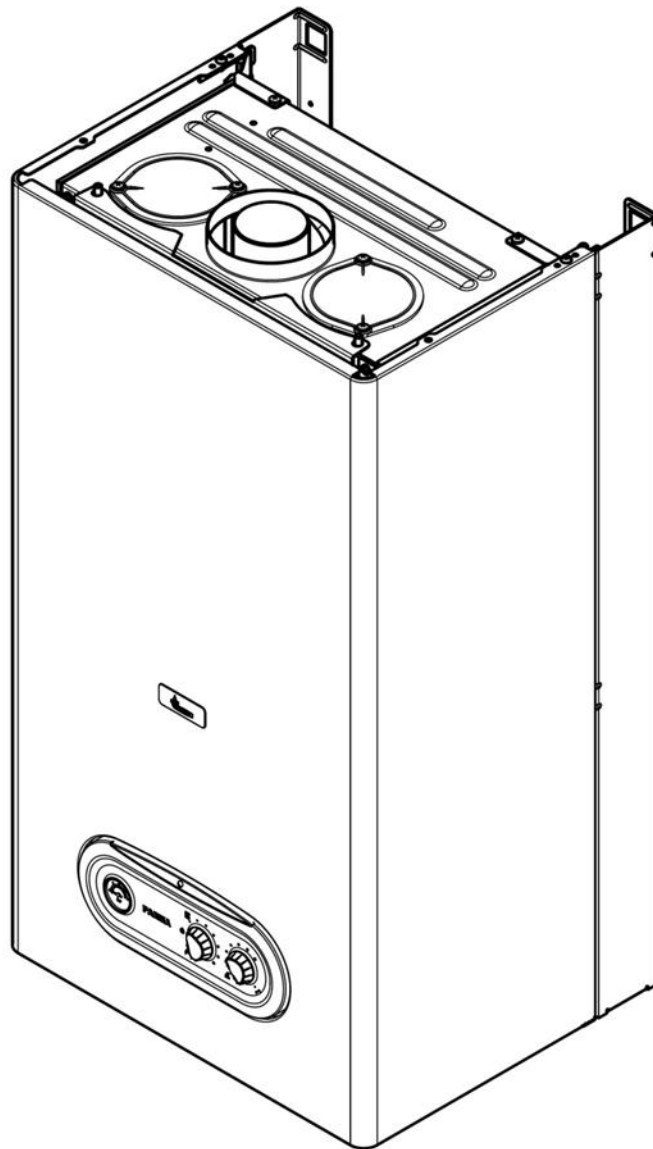
Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. -			
شماره بازنگری: 3			
98.04.30	صفحه 1		
عنوان:			
نقشه انفجاری شופاژ Parma 24RSi			

	Date	Name
Designed by	98.04.30	Hn.soleymani
Drawn by	98.04.30	M. Ghorbani
Checked by	98.04.30	A. Aliyari
Approved by	98.04.30	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		به روز آوری نقشه	98.04.30
	2			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 2		
عنوان			
نقشه انفجاری شوفاژ			
Parma 24RSi			



Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 3

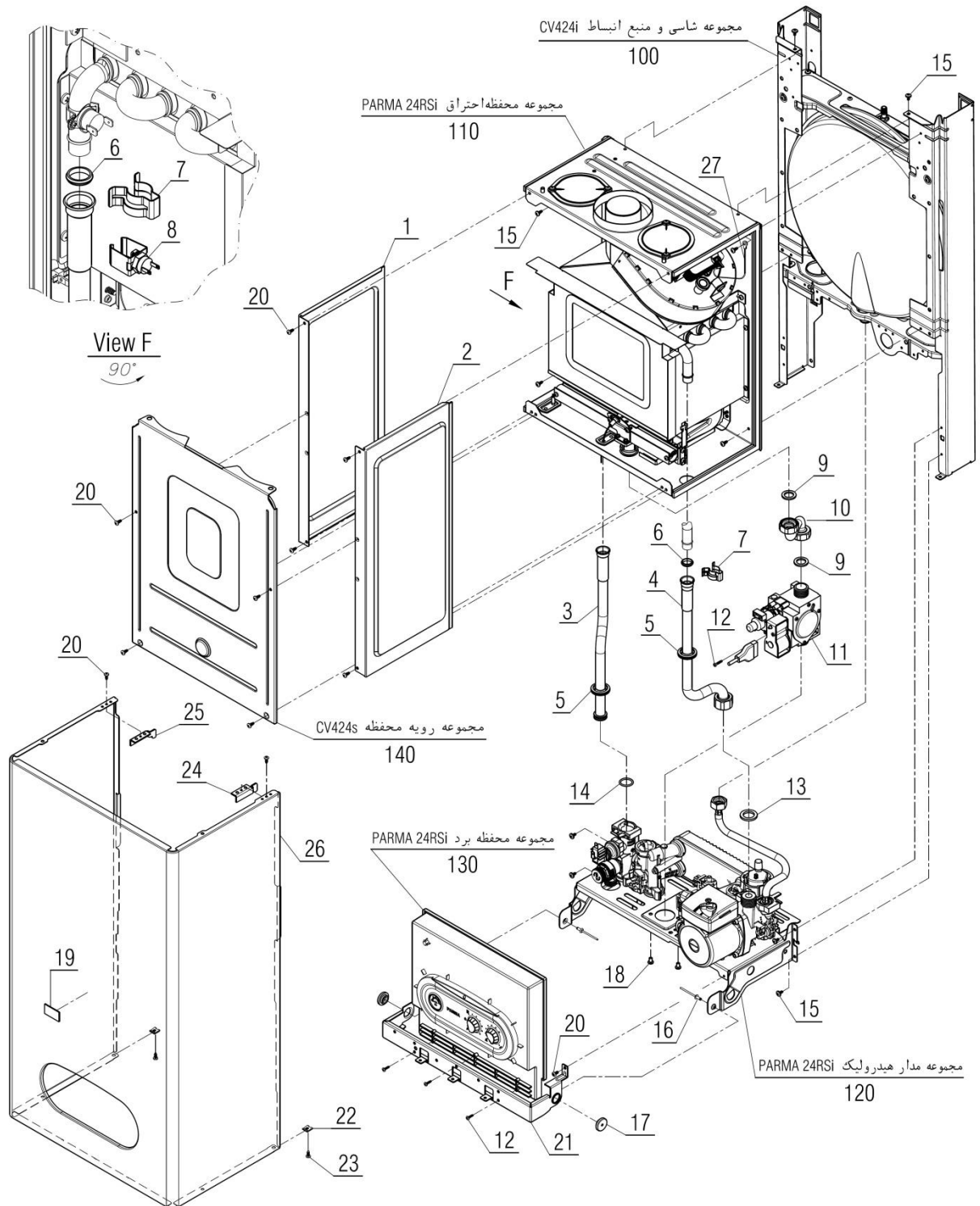
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

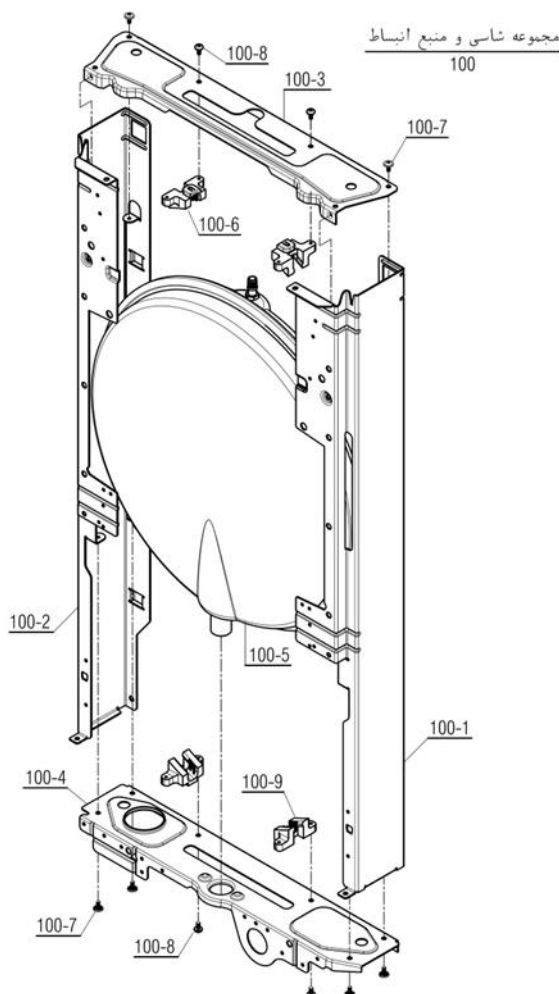
Parma 24RSi



Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 4		
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Parma 24RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	دیواره چپ محفظه بسته cv424s	55518220	20001177	20001177	1
2	دیواره راست محفظه بسته cv424s	55518120	20001170	20001170	1
3	لوله رفت گرمایش PARMA 24RSi	-	20007430	20007430	1
4	لوله برگشت گرمایش PARMA 24RSi	-	20007432	20007432	1
5	درزبند لوله میدل قطر 16	-	20010341	15002984	2
6	واشرمیدل cv424i	22018070	20004265	15000250	2
7	بست فنری میدل i PARMA 22	-	20007435	15002362	2
8	مجموعه NTC کلمپی \$ PARMA 22 i	-	20006873	15002345	1
9	واشر نوایرس x18x2 BN324i24	19018010	20003637	20000093	2
10	لوله شیر گاز PARMA 22RSi	-	20004535	20004535	1
11	شیر گاز Sit845 جدید KI24	70261020	20001870	15001527	1
11	سولونوئید شیر گاز	-	20004156	15001481	1
12	پیچ چهارسوی KI24 St3.5x12	10061865	20003546	15000079	4
13	واشر لاستیکی BN324i x18.2x2.524	18318020	20003610	15000181	1
14	اورینگ PERLA24i2.62*17.86	22064100	20005529	15000287	1
15	پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI	10061090	20006380	15000069	10
16	میخ پرچ KI24 12x3.2	24561855	20003716	15000366	2
17	درپوش لولا KI24	60061795	20004102	15001304	2
18	پیچ M4x8	10064110	20004521	15000091	2
19	برچسب کریستالی لوگوی بوتان	60061975	20006172	15001321	1
20	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد 48 B4115	10055010	20003541	15000058	11
21	براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i	55518140	-	20001173	1
22	خارفنری تخت رویه KI24	24161815	20003706	15000339	2
23	پیچ x133.9 سرخزینه KI24	10061130	20003543	15000073	2
24	براکت آویز راست رویه	55061010	20004032	20001000	1
25	براکت آویز چپ رویه	55061020	20004033	20001002	1
26	رویه رنگ شده شופاژ PARMA24RSi	-	-	20010177	1
27	سیم اتصال بدنه فن B5518rs	29165090	20004281	20000199	1
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i	70218230	-	20004477	1
110	مجموعه محفظه احتراق PARMA 24RSi	-	-	20007470	1
120	مجموعه مدار هیدرولیک PARMA24RSi	-	-	20007775	1
130	مجموعه محفظه برد PARMA 24RSi	-	-	20007888	1
140	مجموعه رویه محفظه Cv424s	70518410	-	20002414	1

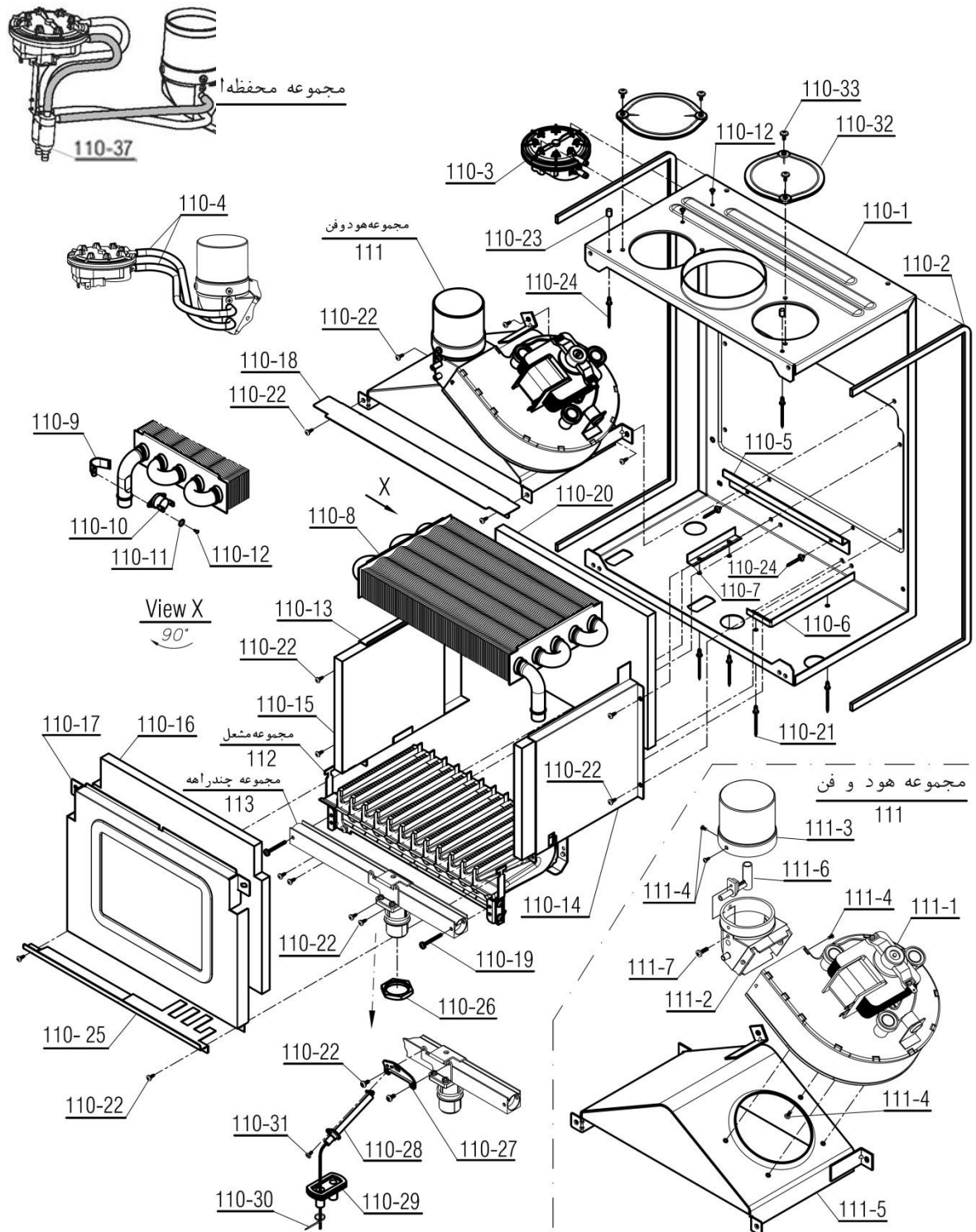
Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 5		
عنوان			
نقشه انفجاری شوفاژ			
Parma 24RSi			



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط	-	20004477	-	-
100-1	فریم راست CV424i	55318200	20001132	20001132	1
100-2	فریم چپ CV424i	55318210	20001134	20001134	1
100-3	براکت نگهدارنده فوقانی KI24	55561100	20001261	20001261	1
100-4	براکت نگهدارنده تحتانی KI24	55561110	20001262	20001262	1
100-5	منبع انبساط بدون براکت KI24	-	20008842	20004197	1
	سوزن شیر هوای منبع انبساط بسته بندی شده	-	15000910	20003872	1
100-6	اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط	-	20007419	20012296	2
100-7	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	6
100-8	پیچ چهارسوی x12 24KIS3.5	10061865	15000079	20003546	4
100-9	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20012297	2

نقشه انفجاری شופاژ

Parma 24RSi



Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 7

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



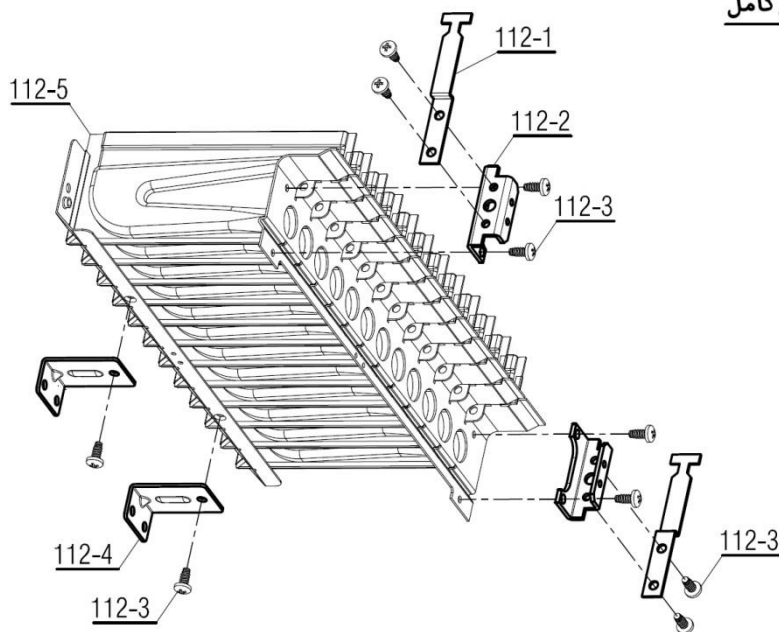
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

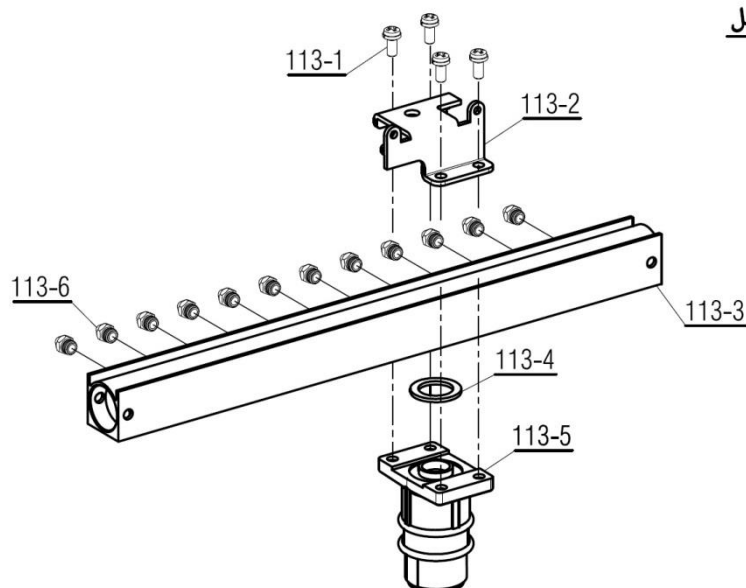
مجموعه مشعل کامل

112



مجموعه چندراه کامل

113



Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 8		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110	مجموعه محفظه احتراق RSi24 Parma	-	20007470	-	-
110-1	مجموعه بدنه اصلی محفظه بسته Parma 24RSi	-	20007463	-	1
110-2	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	-	15003395	-	1.7m
110-3	کلید فشار ایمنی دودکش KIS24	28462170	15000432	20003747	1
110-4	شیلنگ سیلیکونی و نئوپرنی Parma RSi	-	15003722	20009618	2
110-5	نگهدارنده صفحه نسوز پشتهی cv424i	55518480	20001195	20007849	1
110-6	سرعت گیر راست B5418rs	55565100	20001311	-	1
110-7	سرعت گیر چپ B5418rs	55565060	20001307	-	1
110-8	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش Parma24RSi	-	20007276	20008102	1
110-9	بست نگهدارنده کلید حرارتی cv424i	55018070	20000909	20004515	1
110-10	ترموستات ایمنی مبدل \$24KI کد جدید ب ش 2 تا	-	15000397	20003745	1
110-11	واشر خاردار M4	18000210	15000154	20003589	1
110-12	پیچ چهارسو ST 2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	3
110-13	دیواره چپ محفظه احتراق cv424i	55518260	20001181	20001181	1
110-14	دیواره راست محفظه احتراق cv424i	55518250	20001180	20001180	1
110-15	صفحه نسوز جانبی Parma22i	-	15001654	15001654	2
110-16	صفحه نسوز جلویی Parma22i	-	15001653	15001653	1
110-17	درب محفظه احتراق cv424i	55518340	20001187	20001187	1
110-18	منحرف کننده جلو محفظه cv424s	55518370	20001188	20001188	1
110-19	پیچ چهارسو ST 4.2x32 زرد 48	10069790	15000110	20006426	2
110-20	صفحه نسوز پشتهی Parma22i	-	15001655	15001655	1
110-21	میخ پرچ استیل B3315if x6mm4	24578010	15000367	-	4
110-22	پیچ چهارسو نوک تخت ST 9.54.2 x9.54.2 زرد B4115 48	10055010	15000058	20003557	17
110-23	پایه آویز رویه B5418rs	47165040	20000545	20012368	2
110-24	میخ پرچ B3218i x6mm3	24584420	15000368	-	5
110-25	کیت براکتهدایت هواس CVS و محدودکننده دبی 7lit	-	-	20005083	1
110-26	مهره جداکننده G3/4 BL220	16117470	20000064	20003583	1
110-27	براکت نگهدارنده الکتروود CV	55318310	20004770	20004770	1
110-28	الکتروود جرقه زن و حس گر PARMA RSi	-	15002510	20006886	1
110-29	هدایت کننده سیم ها به محفظه	65062185	15001451	20004147	1
110-30	بست کمربندی x982.5	60061980	15001322	20004514	1
110-31	پیچ 3.5x6.5 st	10164020	15000125	20004518	1
110-32	درپوش پلیمری دریچه هوا محفظه احتراق ب ش 2	-	15001326	20006390	2
110-33	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	4
110-37	تله کندانس آب پرشر دود Bita ب ش (تله ، شیلنگ 2 عدد و پیچ)	-	-	20013886	1

Material No. 30000871		
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 3		
98.04.30	صفحه 9	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
111	مجموعه هود و فن	-	-	-	-
111-1	فن B5418rs	28765010	15000468	20004250	1
111-2	رابط خروجی فن Prama22 RSi	-	20008264	20007855	1
111-3	لوله رابط فن و دودکش CV424s	32018100	20000223	20000223	1
111-4	پیچ ST3.9x9.5 KI24	10061080	15000067	20003542	7
111-5	مجموعه هود B5418rs	70265020	20001614	20001614	1
111-6	ونتوری Parma22RSi	-	15003530	20009267	1
111-7	پیچ چهارسو ST3.5x16 نوک تخت	-	15003699	20003573	1
112	مجموعه مشعل کامل	-	-	-	-
112-1	رابط نگهدارنده مجموعه مشعل cv424i	55518420	20001190	20004493	2
112-2	بست جلوی مشعل Parma22i	-	20008370	20004027	2
112-3	پیچ چهارسو نوک تخت ST 9.54.2 x9.54.2 B4115 زرد 48	10055010	15000058	20003541	10
112-4	براکت نگهدارنده مشعل B5418rs	55065050	20001030	20004034	2
112-5	مجموعه مشعل 12 پره cv424i	70218300	20001551	20001551	1
113	مجموعه چند راهه کامل Parma24RSi	-	20007464	-	-
113-1	پیچ چهارسو M4x10 و اشتر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4
113-2	براکت چندراهه B3115	55069170	20001060	20004037	1
113-3	مجموعه چند راهه cv424i	50018030	20000734	20000734	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 venezia1.28	-	20000705	20004286	12

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 10

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



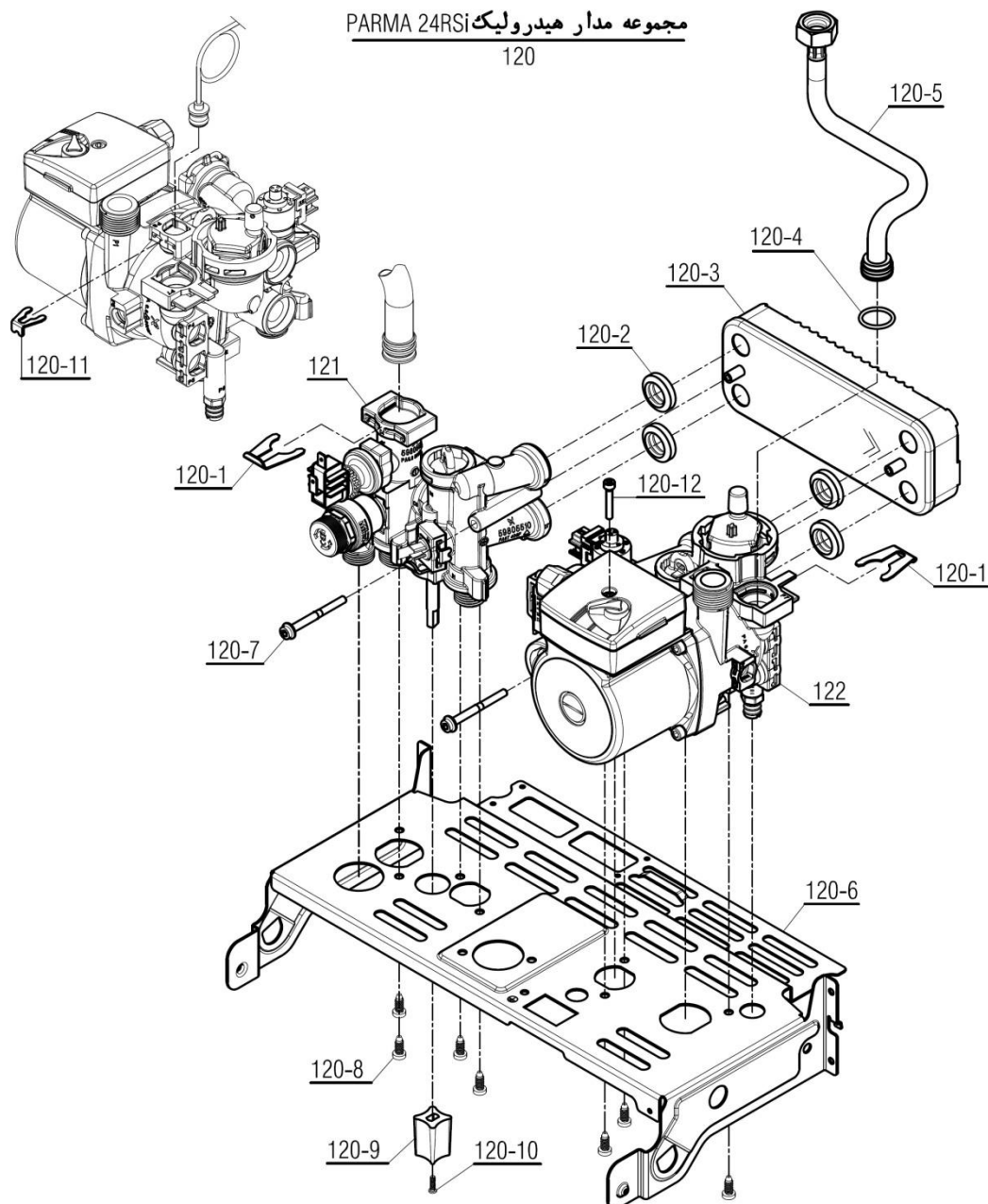
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه مدار هیدرولیک PARMA 24RSi

120



Material No. 30000871 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 11		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120	مجموعه مدار هیدرولیک شوفاژ PARMA 24RSi	-	20007775	-	-
120-1	خار فنری شیر اطمینان CV424i (5 عددی)	-	20009495	20004270	2
120-2	خار فنری شیر اطمینان Parma 22RSi (2 عددی)	-	20009495	20005507	2
120-3	واشر مبدل صفحه ای cv424i	18318020	15000182	20005395	4
120-4	مبدل صفحه ای Optima24KI	70264040	15001558	20004258	1
120-5	اورینگ شیر اطمینان Kramer ب ش 10 تایی	-	15002823	20014591	1
120-6	شیلنگ منبع انبساط Parma22i	-	15002821	20007839	1
120-7	رنگ شده صفحه نگهدارنده قطعات PARMA	55359090	20004403	20004403	1
120-8	پیچ سر استوانه ای آلنی cv424i	10318010	15000128	20006298	2
120-9	پیچ ST 4.8*13	10164010	15000124	20004522	7
120-10	دسته شیر پرکن KI24	60061090	15001285	20004314	1
120-11	پیچ چهارسو M3*8 BN324i	10018260	15000052	20003539	1
120-12	مانومتر خار فنری قطر 9 Verona	24164180	15002261	20005846	1
121	پیچ M4x25 آلنی شوفاژ Parma22RSi	-	15002482	20006874	1
122	مجموعه هیدرولیک رفت بای پس داخلی PARMA22i	-	15002860	-	1
	برگشت بای پس داخلی مجموعه هیدرولیک Pro24i	-	15003013	-	1

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 12

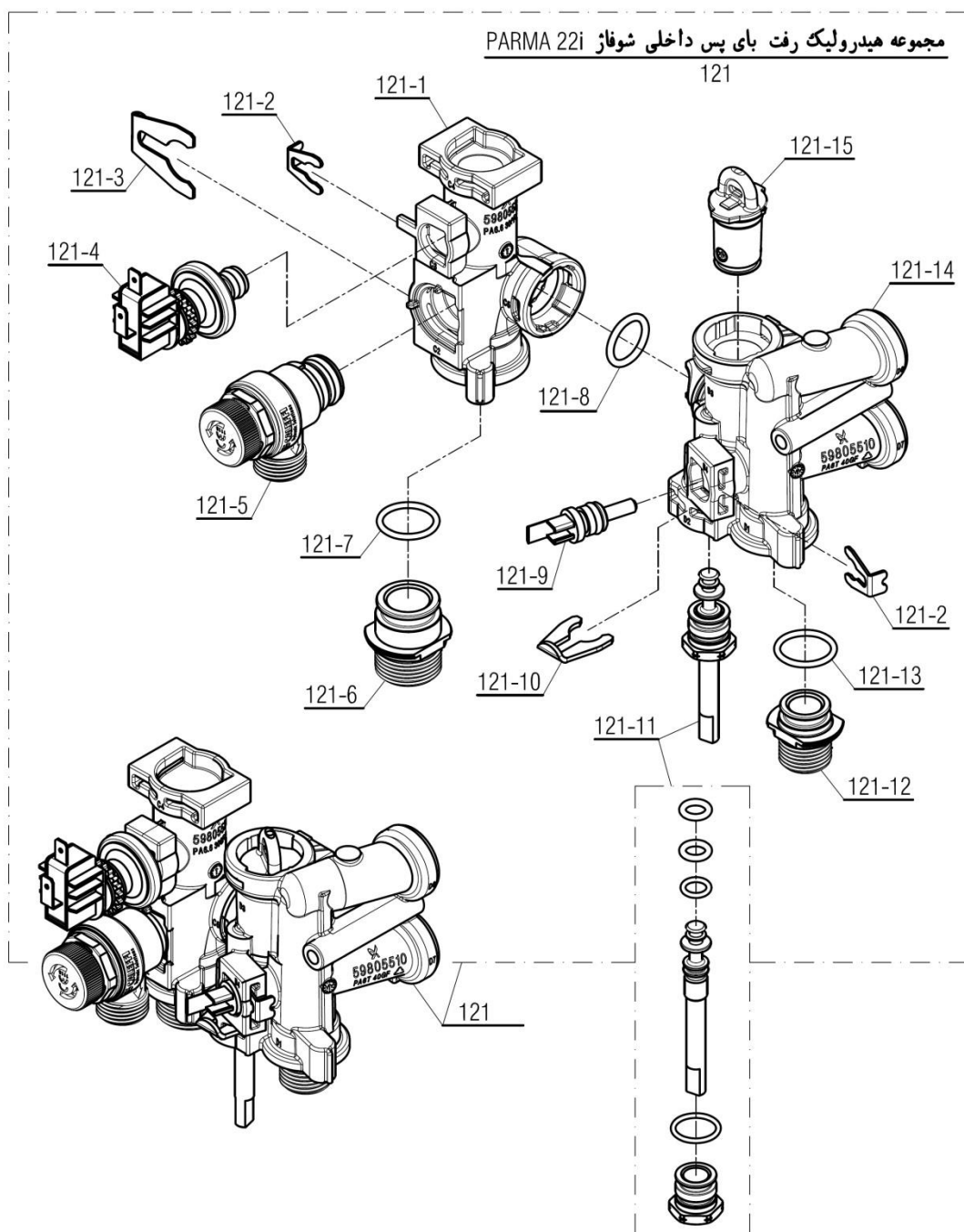
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi



Material No. 30000871 Old Material No. -----		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شفاژ
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 13		
عنوان نقشه انفجاری شفاژ Parma 24RSi			

-	-	15002860	-	مجموعه هیدرلیک رفت شفاژ Parma22i	121
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20005889	15002471	-	چندراهه آب verona24i	121-1
2	20005846	15002261	24164180	مانومتر خار فنری قطر 9 Verona	121-2
1	20004270	20009495	-	خار فنری شیر اطمینان Parma24RSi	121-3
1	20003744	15000424	28461200	کلید فشار آب	121-4
1	20009633	15003487	-	شیر اطمینان Bita 22 Sealed	121-5
1	20005852	15002435	-	مغزی verona24i 3/4	121-6
1	20005867	15002450	-	اورینگ verona24i 19.8*3.6	121-7
1	20005870	15002453	-	اورینگ verona24i 17*4	121-8
1	20005854	15002437	-	NTC مدار مصرفی verona24i	121-9
1	20005890	15002473	-	خار فنری شیرپرکن Verona 24i	121-10
1	20012677	-	-	مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i Perla pro 24 (ایرانی)	121-11
1	20007927	15002982	-	مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i Perla pro 24 (خارجی)	
1	20013176	-	-	کیت اورینگ های شیرپرکن پرلایرو (4 عدد اورینگ)	
1	20005853	15002436	-	مغزی verona24i 1/2	121-12
1	20005864	15002447	-	اورینگ verona24i 16*3	121-13
1	20008236	15003510	-	رابط چندراهه به مبدل صفحه ای پای پس داخلی Parma22	121-14
1	20007929	15002956	-	مجموعه دریوش پمپ i Perla pro 24	121-15

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 14

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

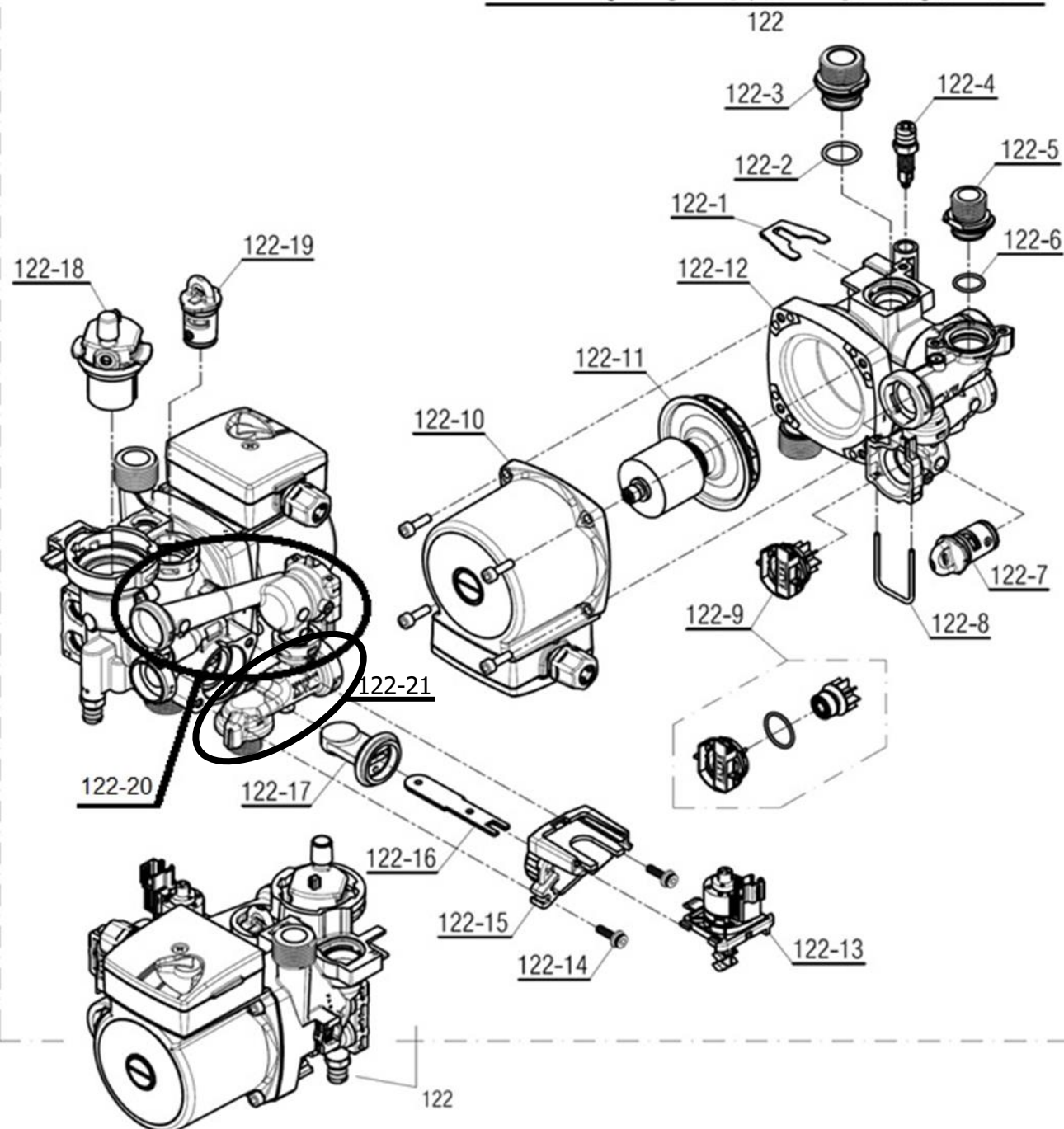


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شوفاژ PARMA 22i



Material No. 30000871 Old Material No. -----		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 15		
عنوان			
نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122	مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی Perlapro24i	-	15003013	-	-
122-1	خار فنری شیر اطمینان CV424i (5 عددی)	-	20009495	20004270	1
	خار فنری شیر اطمینان Parma 22RSi (2 عددی)	-	20009495	20005507	1
122-2	اورینگ verona24i 17*4	-	15002453	20005870	1
122-3	مغزی 4/3 پمپ verona24i	-	15002468	20005885	1
122-4	تخلیه شیر CV424i	40118010	15000911	20004283	1
122-5	مغزی verona24i 1/2	-	15002436	20005853	1
122-6	اورینگ verona24i 16*3	-	15002447	20005864	1
122-7	مجموعه محدود کننده دبی آب i Perla pro 24	-	15003204	20007930	1
122-8	خار فنری مجموعه برد فلومتر verona24i	-	15002442	20005859	1
122-9	مجموعه فلومتر i Perla pro 24	-	15002980	20007928	1
122-10	استاتور CV424i	-	15003439	20008360	1
122-11	روتور پمپ Irturpan Digital ب ش	-	-	20013634	1
122-12	هوزینگ پمپ i Perla pro 24	-	15002979	20006999	1
122-13	استیر موتور یا سوکت عمودی verona24i	-	15002575	20007763	1
122-14	پیچ اتصال بدنه شیر سه طرفه cv424i	10018020	15000051	20004261	2
122-15	بدنه نگهدارنده شیر سه طرفه cv424i	60018350	15001206	20004291	1
122-16	اهرم شیر سه طرفه cv424i	55018080	15001033	20004287	1
122-17	لاستیک اهرم شیر سه طرفه cv424i	65018060	15001424	20004293	1
122-18	CV424i شیر هواگیری پمپ	40118020	15002010	20007161	1
122-19	مجموعه شیر یک طرفه در مسیر بای پس pro24i Perla	-	15002976	20007926	1
122-20	رابط فلومتر به مبدل ثانویه Verona24i ب ش	-	15002467	20005884	1
122-21	ب ش verona24i رابط ورودی آب مصرفی	-	15002466	20005883	1

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 16

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)

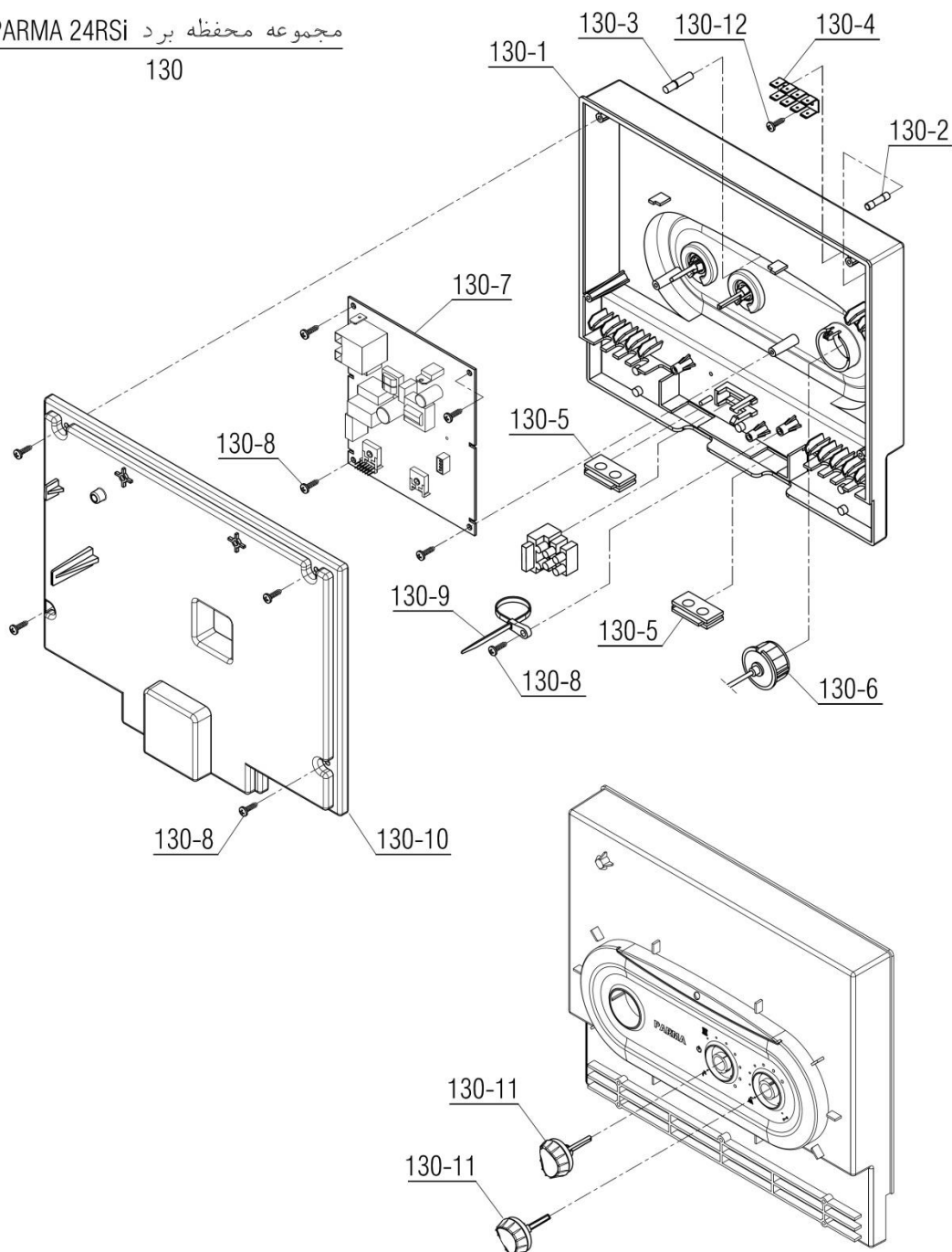
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه محفظه برد PARMA 24RSi

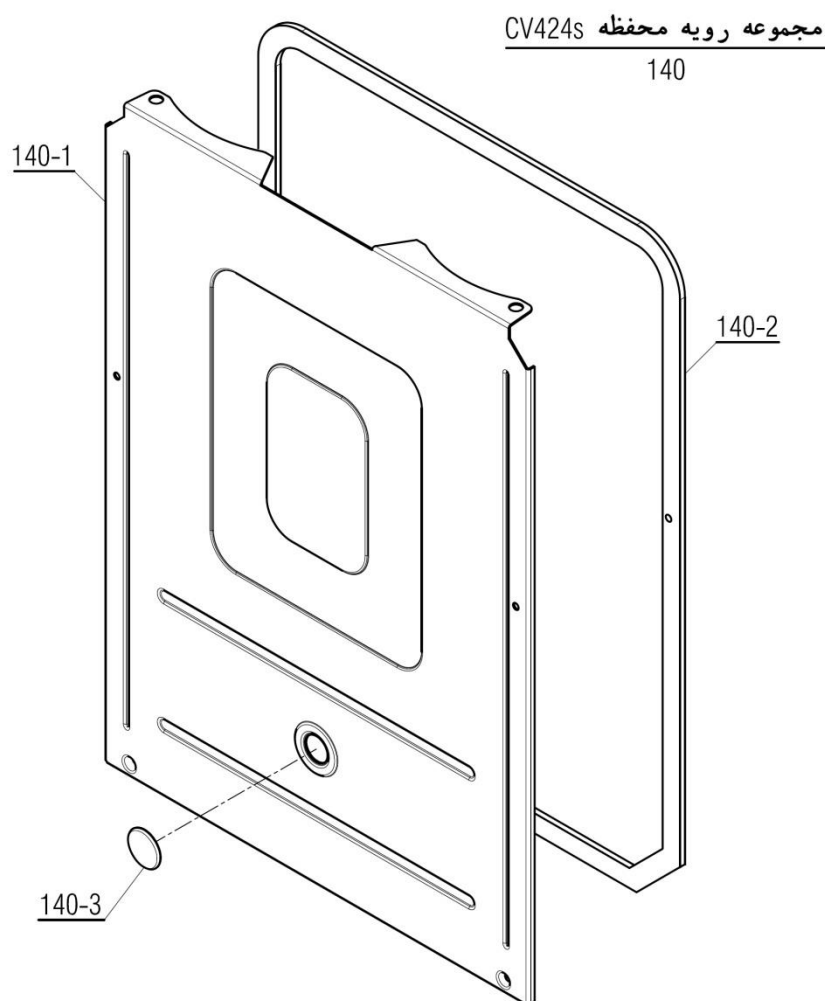
130



Material No. 30000871		
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 3		
98.04.30	صفحه 17	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Parma 24RSi		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
130	مجموعه محفظه برد شופاژ PARMA 24RSi	-	20007888	-	-
130-1	محفظه برد PARMA 24 RS i	-	20007971	20007971	1
130-2	فیوزشیشه ای سریع A3.15	-	15002269	20007853	1
130-3	راهنمای نور LED	-	15002301	20006883	1
130-4	بلوک اتصال زمین	29161885	20000194	20003807	1
130-5	مهار کننده کابل PARMA I	-	15002691	20006884	2
130-6	مانومتر Verona \$	28364040	15001795	20005596	1
130-7	برد کنترل شופاژ PARMA \$	29159110	15001758	20006876	1
130-8	پیچ چهارسو KI 24 3.5*12 ST	10061865	15000079	20003546	9
130-9	بست کمربندی پین دار KIS24	60062240	15001329	20006391	1
130-10	درب محفظه برد PARMA	60059180	20004401	20004401	1
130-11	دسته تنظیم دما و انتخاب وضعیت PARMA 24RSi	-	20008717	20008811	2
130-12	پیچ چهار سو st3.5x9.5	10018270	15000053	20007854	1
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	مجموعه سیم های شופاژ PARMA 24RSi	-	-	-	-
	مجموعه سیم ولتاژ بالا PARMA RSi (عبور سیم فن از پشت محفظه) (ترمینال برق ، فن، بوبین شیر گاز، پمپ)		15002903	20006877	1
	مجموعه سیم ولتاژ بالا PARMA RSi (عبور سیم فن از کنار محفظه) (ترمینال برق ، فن، بوبین شیر گاز، پمپ)		15004752	-	1
	مجموعه سیم ولتاژ پائین PARMA RSi (NTC مصرفی، فلومتر، پرشر آب، ماژولیشن گاز)		15002904	20006878	1
	مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر PARMA RSi		15002905	20006881	1
	مجموعه سیم محفظه احتراق PARMA RSi (NTC گرمایش، کلید حرارتی، پرشر دود)		15002906	20006882	1
	مجموعه سیم ارت برد PARMA RSi		20005921	20006885	1
	مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار		20007173	20007173	1

Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 18		
عنوان			
نقشه انفجاری شوفاژ			
Parma 24RSi			



-	20002414	20002414	70518410	مجموعه رویه محفظه CV424s	140
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20002748	20002748	55518520	درب محفظه بسته CV	140-1
1.5m	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	140-2
1	20012313	15002920	-	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma22RSi	140-3

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 19

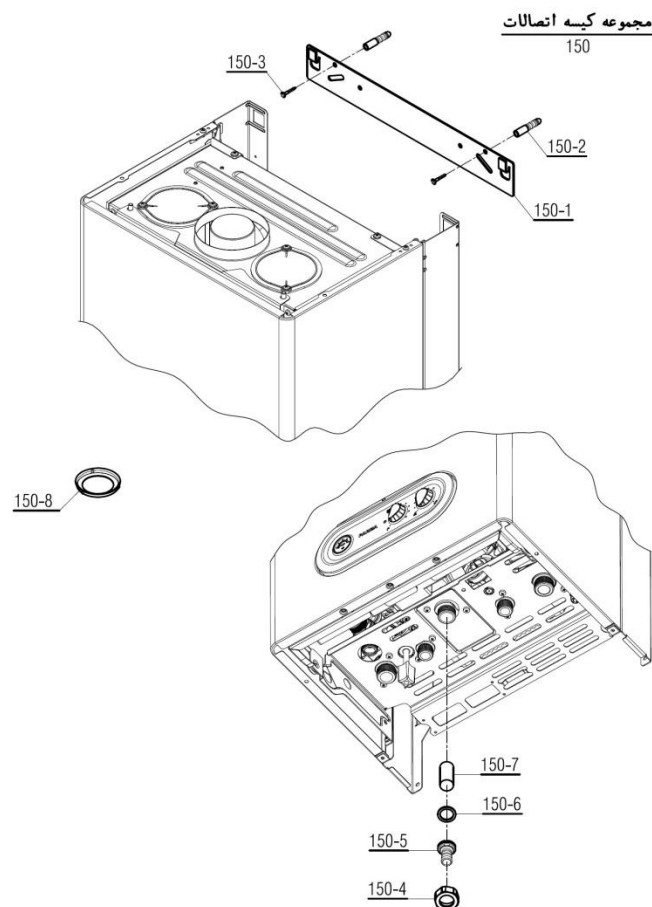
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi



-	20002129	20002129	70518360	مجموعه کیسه اتصالات Cv424s	150
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20001701	20000921	55029030	براکت نصب محصول 24	150-1
2	-	15000153	16929270	رول پلاک شوفاژ 28	150-2
2	20003551	15000086	10063030	پیچ آویز KI28	150-3
1	20003861	20000338	36061010	مهره الیو گاز بلند شوفاژ و آبگرمکن	150-4
1	20004018	20005096	-	آلیو آلومینیومی شوفاژ PERLA24i	150-5
1	20003637	20000093	19018010	واشر نوپرس BN324i 2*18*24	150-6
1	20004153	15001476	70061010	صافی گاز KI24	150-7
1	20004440	20001300	55564105	کاهنده جریان دود خروجی kis4728	150-8

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 20

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

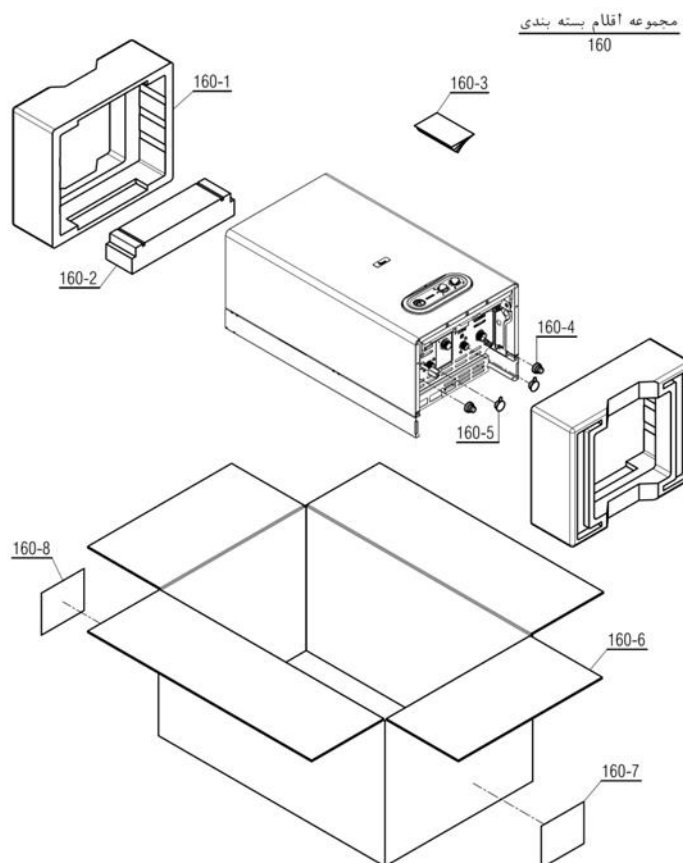


شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)

عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
160	مجموعه اقلام بسته بندی شوفاژ PARMA	-	20004595	-	-
160-1	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI24	07061020	40000069	-	2
160-2	یونولیت محافظ فریم ها BN324	07018020	40000028	-	1
160-3	دفترچه راهنمای PARMA RSI	-	40001579	40001579	1
160-4	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24	60061995	15001324	-	2
160-5	درپوش پلیمری 1/2 B3115	60069730	15001395	-	2
160-6	کارتن Perla 24 KW	07064050	40000086	-	1
160-7	برچسب نام مدل PARMA 24RSi	-	40001520	-	1
160-8	برچسب اطلاعات مدل PARMA 24RSi	-	40001521	-	1