

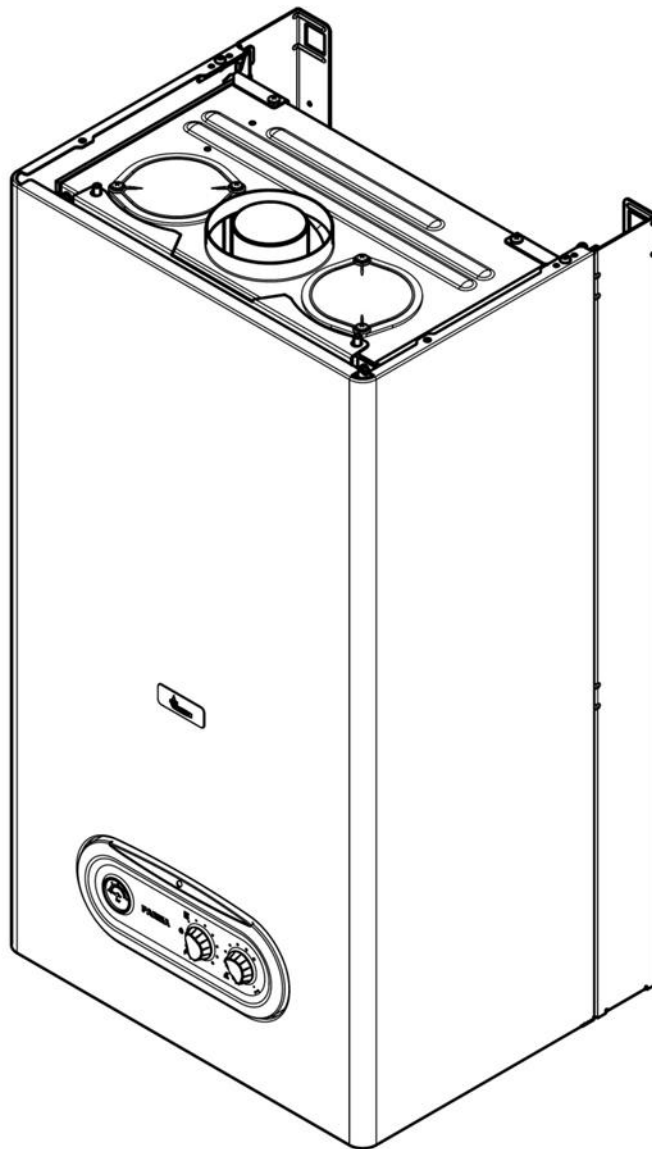
Material No. 30000871		
Old Material No. -		
شماره بازنگری: 3		
98.04.30	صفحه 1	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi
عنوان:		

	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

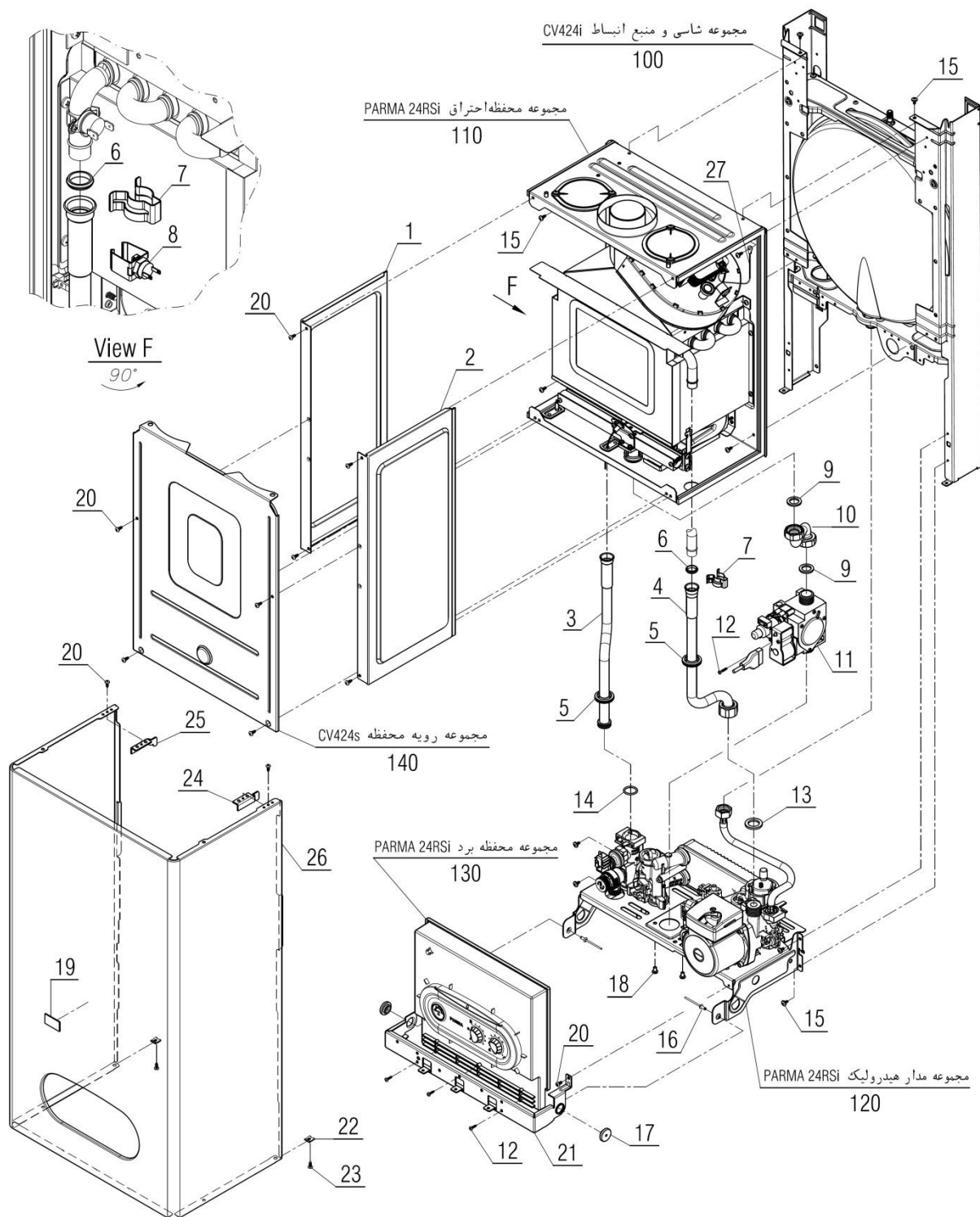
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

PARMA 24RSi



Material No. 30000871 Old Material No. -----	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 3		
صفحه 4 98.04.30		
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	15000250	20004265	2
7	بست فنری میدل i PARMA 22	-	15002362	20007435	2
8	مجموعه NTC کلمپی \$ PARMA 22 i	-	15002345	20006873	1
9	واشر نوایرس x18x2 BN324i24	19018010	20000093	20003637	2
10	لوله شیرگاز PARMA 22RSi	-	20004535	20004535	1
11	شیر گاز Sit845 جدید KI24	70261020	15001527	20001870	1
12	پیچ چهارسوی KI24 St3.5x12	10061865	15000079	20003546	4
13	واشر لاستیکی BN324i x18.2x2.524	18318020	15000181	20003610	1
14	اورینگ PERLA24i2.62*17.86	22064100	15000287	20005529	1
15	پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI	10061090	15000069	20006380	10
16	میخ پرچ KI24 12x3.2	24561855	15000366	20003716	2
17	درپوش لولا KI24	60061795	15001304	20004102	2
18	پیچ M4x8	10064110	15000091	20004521	2
19	برچسب کریستالی لوگوی بوتان	60061975	15001321	20006172	1
20	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد B4115 48	10055010	15000058	20003541	11
21	براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i	55518140	20001173	-	1
22	خارفنی تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	2
23	پیچ x133.9 سرخزینه KI24	10061130	15000073	20003543	2
24	براکت آویز راست رویه	55061010	20001000	20004032	1
25	براکت آویز چپ رویه	55061020	20001002	20004033	1
26	رویه رنگ شده شופاژ PARMA24RSi	-	20010177	-	1
27	سیم اتصال بدنه فن B5518rs	29165090	20000199	20004281	1
100	مجموعه شناسی 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

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 5

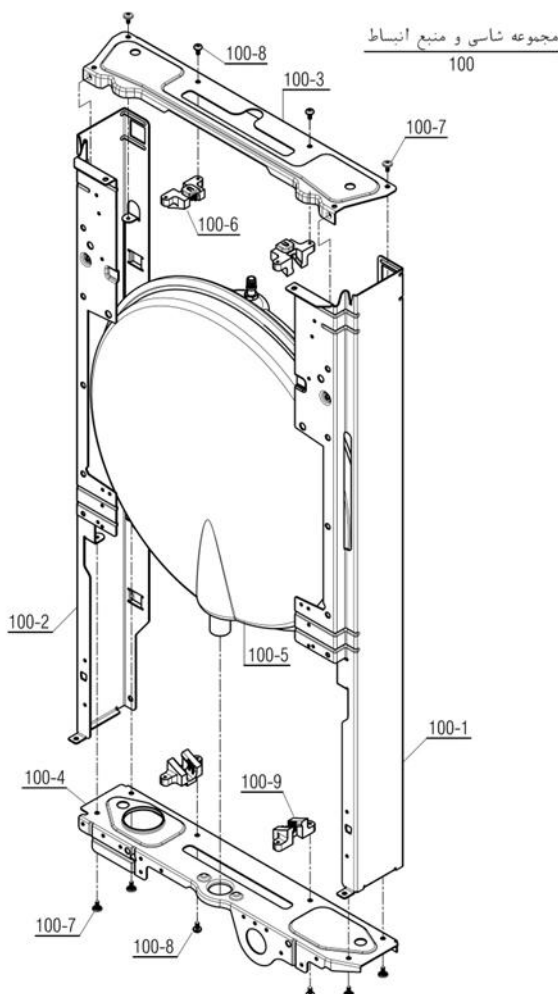
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi



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

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 6

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



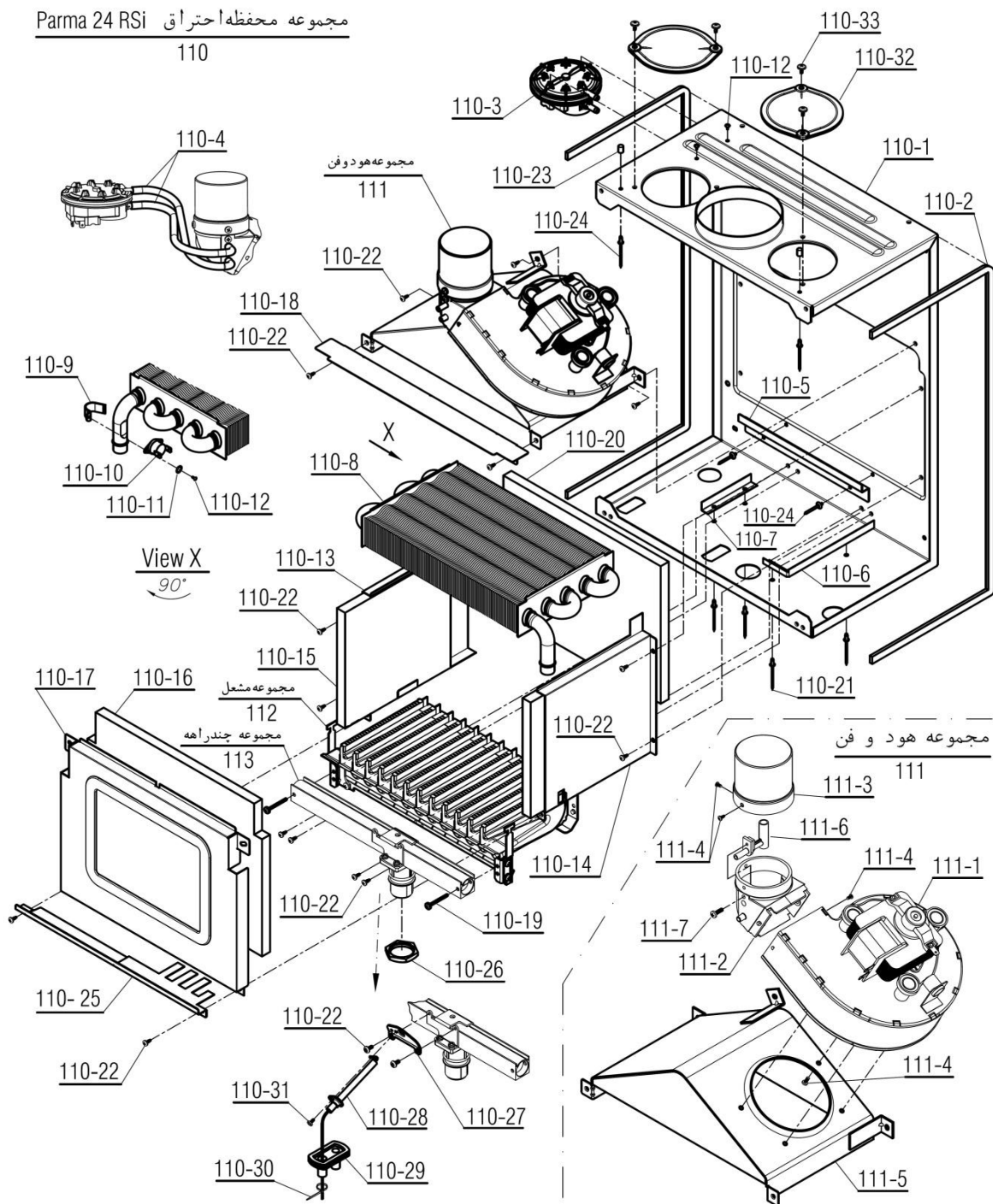
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه محافظه احتراق Parma 24 RSi

110



Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 7

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



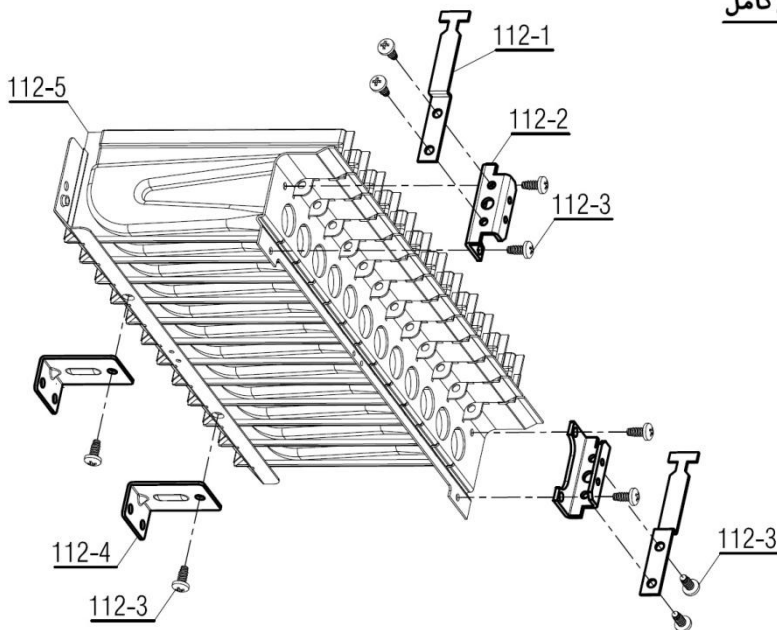
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

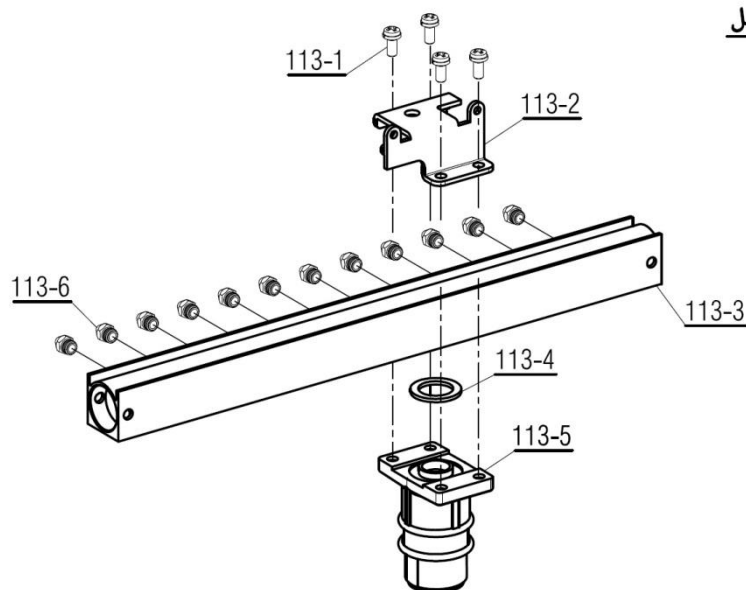
مجموعه مشعل کامل

112



مجموعه چندراه کامل

113



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

-	-	20007470	-	مجموعه محفظه احتراق RSi24 Parma	110
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	-	20007463	-	مجموعه بدنه اصلی محفظه بسته Parma 24RSi	110-1
1.7m	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	110-2
1	20003747	15000432	28462170	کلید فشار ایمنی دودکش KIS24	110-3
2	20009618	15003722	-	شیلنگ سیلیکونی و توری Parma RSi	110-4
1	20007849	20001195	55518480	نگهدارنده صفحه نسوز پشتی cv424i	110-5
1	-	20001311	55565100	سرعت گیر راست B5418rs	110-6
1	-	20001307	55565060	سرعت گیر چپ B5418rs	110-7
1	20008102	20007276	-	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش Parma24RSi	110-8
1	20004515	20000909	55018070	بست نگهدارنده کلید حرارتی cv424i	110-9
1	20003734	15000397	28418190	کلید حرارتی 100 درجه مدل BN324i NGT	110-10
1	20003589	15000154	18000210	واشر خاردار M4	110-11
3	20003571	15000120	10112450	پیچ چهارسو ST 2.9x6.5 زرد 120	110-12
1	20001181	20001181	55518260	دیواره چپ محفظه احتراق cv424i	110-13
1	20001180	20001180	55518250	دیواره راست محفظه احتراق cv424i	110-14
2	15001654	15001654	-	صفحه نسوز جانبی Parma22i	110-15
1	15001653	15001653	-	صفحه نسوز جلویی Parma22i	110-16
1	20001187	20001187	55518340	درب محفظه احتراق cv424i	110-17
1	20001188	20001188	55518370	منحرف کننده جلو محفظه cv424s	110-18
2	20006426	15000110	10069790	پیچ چهارسو ST 4.2x32 زرد 48	110-19
1	15001655	15001655	-	صفحه نسوز پشتی Parma22i	110-20
4	-	15000367	24578010	میخ پرچ استیل x6mm4 B3315if	110-21
17	20003557	15000058	10055010	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد 48 B4115	110-22
2	-	20000545	47165040	پایه آویز رویه B5418rs	110-23
5	-	15000368	24584420	میخ پرچ x6mm3 B3218i	110-24
1	20005062	20003520	55518760	براکت هدایت هوای جلوی مشعل CV424s	110-25
1	20003583	20000064	16117470	مهره جداکننده G3/4 BL220	110-26
1	20004770	20004770	55318310	براکت نگهدارنده الکتروود CV	110-27
1	20006886	15002510	-	الکتروود جرقه زن و حس گر PARMA RSi	110-28
1	20004147	15001451	65062185	هدایت کننده سیم ها به محفظه	110-29
1	20004514	15001322	60061980	بست کمربندی x982.5	110-30
1	20004518	15000125	10164020	پیچ st3.5x6.5	110-31
2	-	20004870	-	درپوش سوراخ هوای CV424S	110-32
4	20006380	15000069	10061090	پیچ سرواشری St3.9x9.5	110-33

Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 9		
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 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 واشر 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



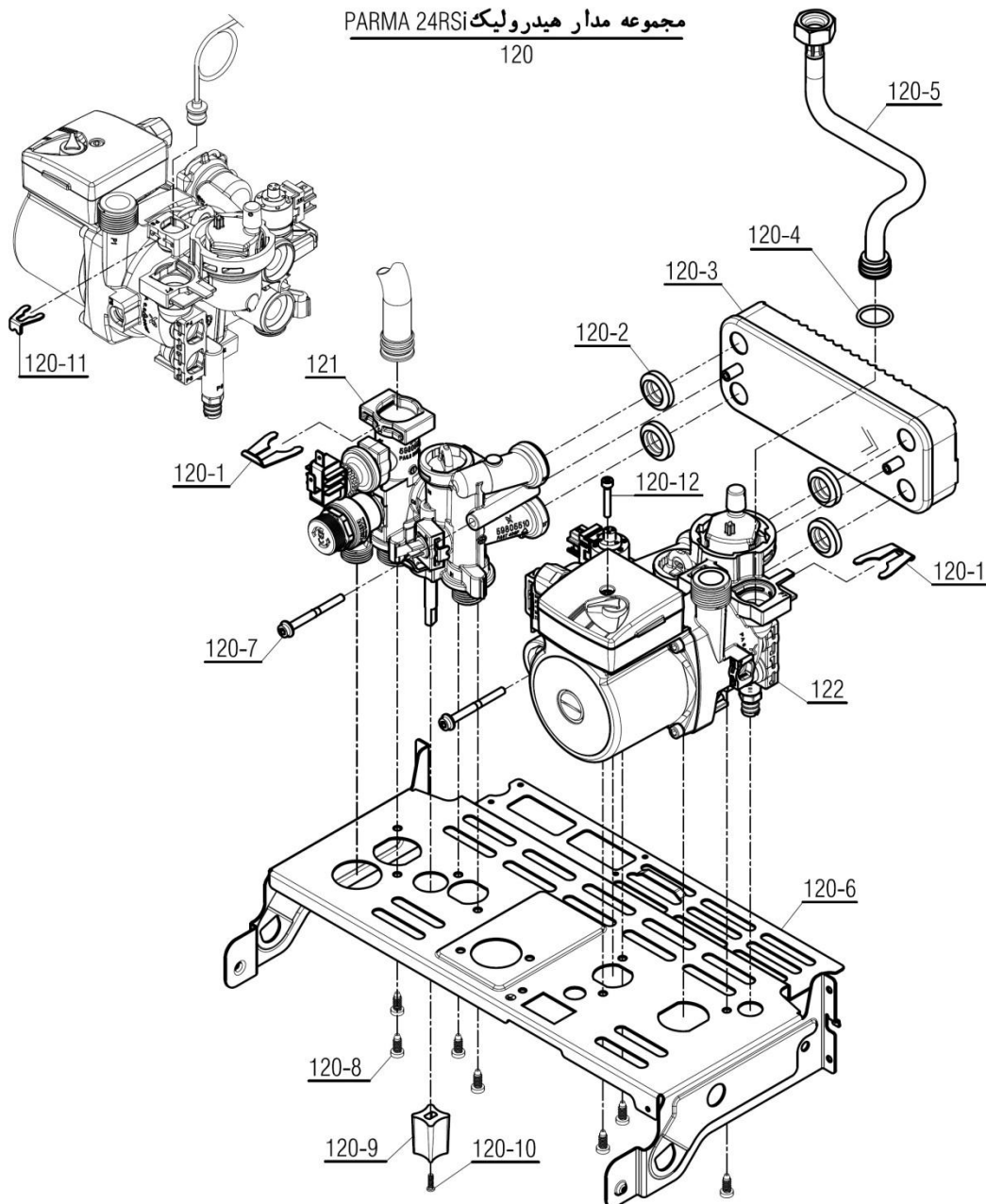
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه مدار هیدرولیک PARMA 24RSi

120



Material No. 30000871 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شفاژ	
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 11		
عنوان نقشه انفجاری شفاژ Parma 24RSi			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120	مجموعه مدار هیدرولیک شفاژ PARMA 24RSi	-	20007775	-	-
120-1	خار فنی شیر اطمینان Parma22RSi	-	20009495	20004270	2
120-2	واشر مبدل صفحه ای cv424i	18318020	15000182	20005395	4
120-3	مبدل صفحه ای Optima24KI	70264040	15001558	20004258	1
120-4	اورینگ 2.515.9x شیلنگ منبع انبساط Parma22i	-	15002823	20007840	1
120-5	شیلنگ منبع انبساط Parma22i	-	15002821	20007839	1
120-6	رنگ شده صفحه نگهدارنده قطعات PARMA	55359090	20004403	20004403	1
120-7	پیچ سر استوانه ای آلنی cv424i	10318010	15000128	20006298	2
120-8	پیچ 4.8*13 ST	10164010	15000124	20004522	7
120-9	دسته شیر پرکن KI24	60061090	15001285	20004314	1
120-10	پیچ چهارسو M3*8 BN324i	10018260	15000052	20003539	1
120-11	مانومتر خار فنی قطر 9 Verona	24164180	15002261	20005846	1
120-12	پیچ M4x25 آلنی شفاژ Parma22RSi	-	15002482	20006874	1
121	مجموعه هیدرولیک رفت بای پس داخلی PARMA22i	-	15002860	-	1
122	برگشت بای پس داخلی مجموعه هیدرولیک Pro24i	-	15003013	-	1

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 12

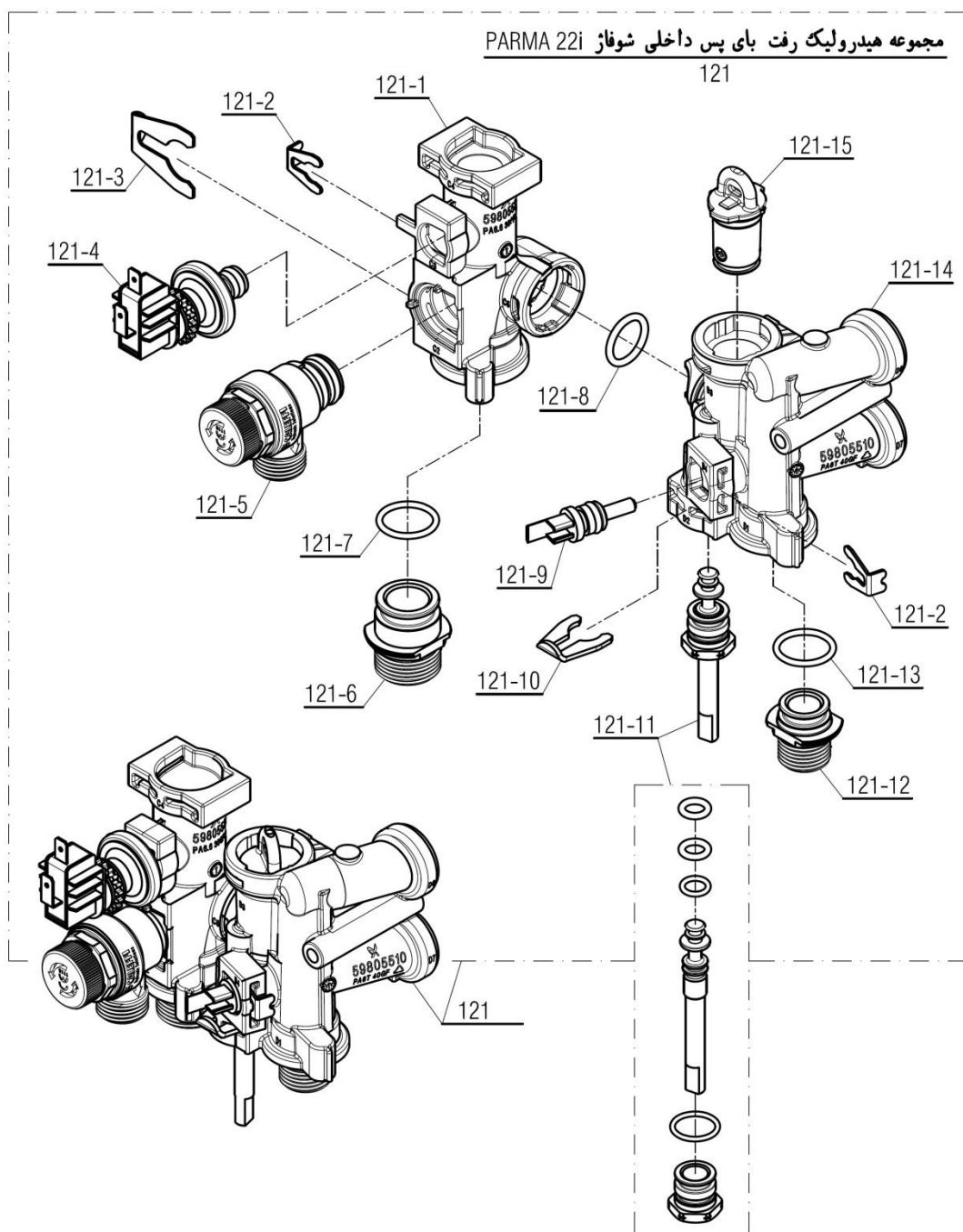
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi



Material No. 30000871 Old Material No. -----		 واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 13		

-	-	15002860	-	مجموعه هیدرلیک رفت شوفاژ 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	20005847	15002423	-	کلید ایمنی حداقل فشار آب verona24i	121-4
1	20004284	15000918	40418010	شیر اطمینان CV424i	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
2	20007927	15002982	-	مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i 24 Perla pro	121-11
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 بای پس داخلی Parma22i	121-14
1	20007929	15002956	-	مجموعه دریوش پمپ i 24 Perla pro	121-15

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 14

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

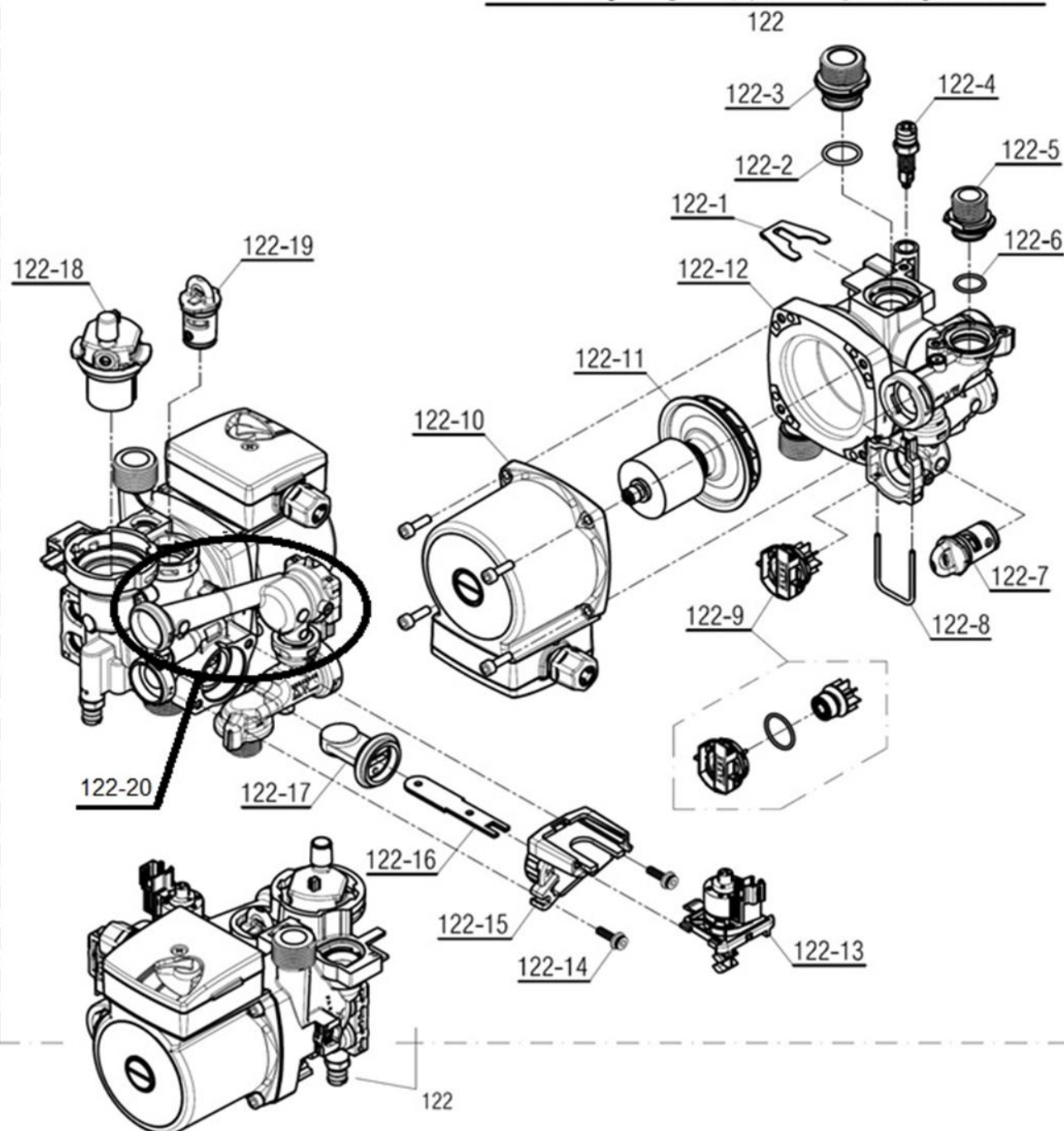


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شوفاژ PARMA 22i



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

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122	مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی Perlapro24i	-	15003013	-	-
122-1	خار فنی شیر اطمینان Parma22RSi	-	20009495	20009495	1
122-2	اورینگ 17*4 verona24i	-	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 1/2 verona24i	-	15002436	20005853	1
122-6	اورینگ 16*3 verona24i	-	15002447	20005864	1
122-7	مجموعه محدود کننده دبی آب i Perla pro 24	-	15003204	20007930	1
122-8	خار فنی 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 CV	-	-	20008107	1
122-12	هوزینگ پمپ i Perla pro 24	-	15002979	20006999	1
122-13	استپر موتور با 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

Material No. 30000871

Old Material No. -----

شماره بازنگری 3

98.04.30

صفحه 16

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



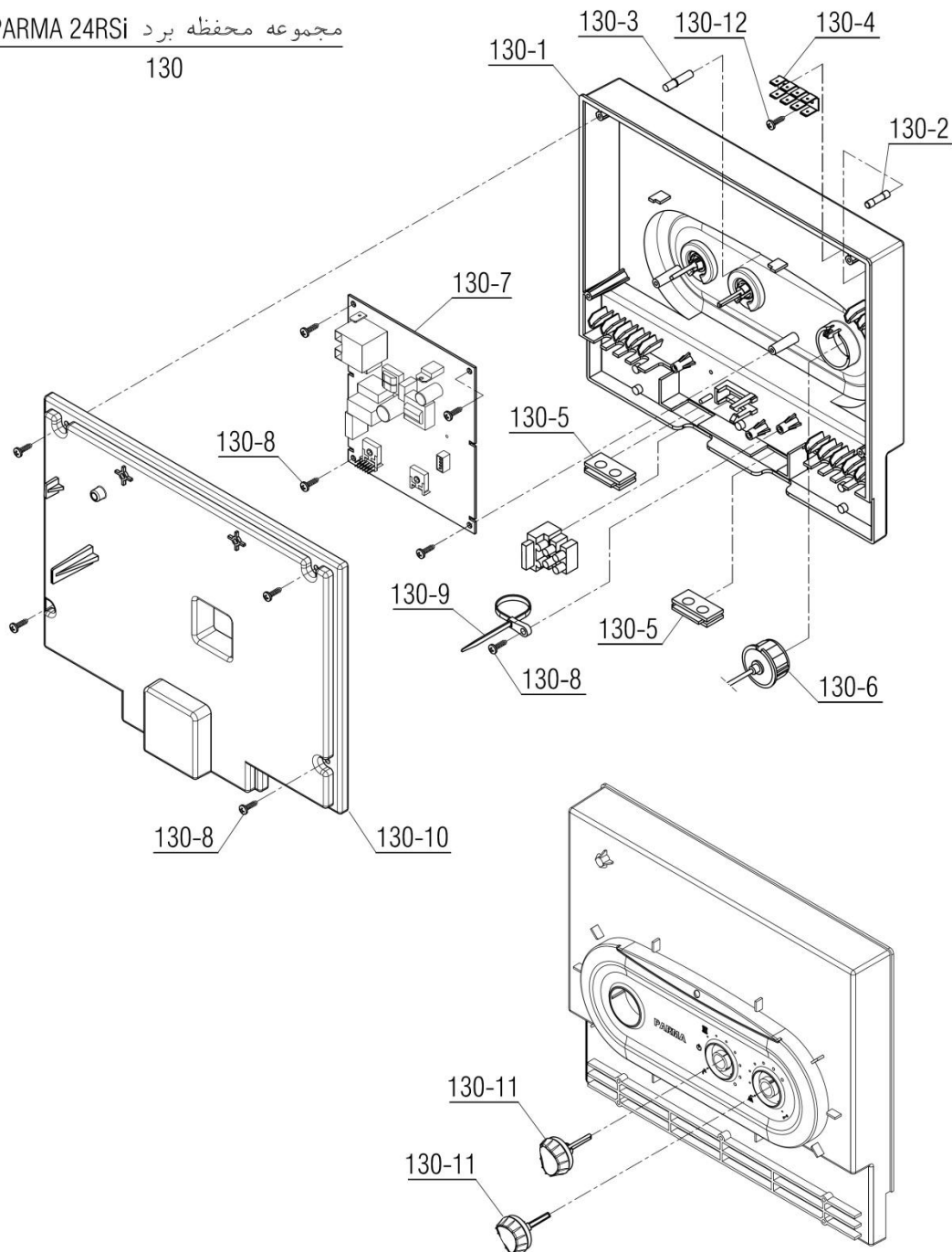
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi

مجموعه محفظه برد PARMA 24RSi

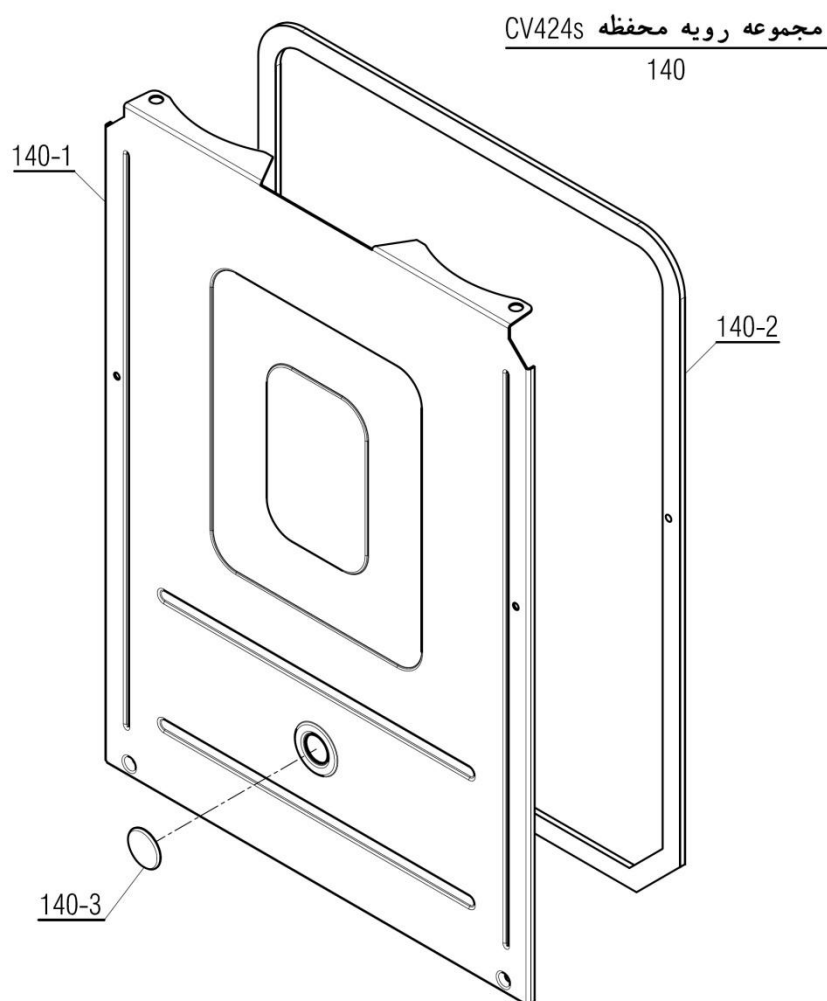
130



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

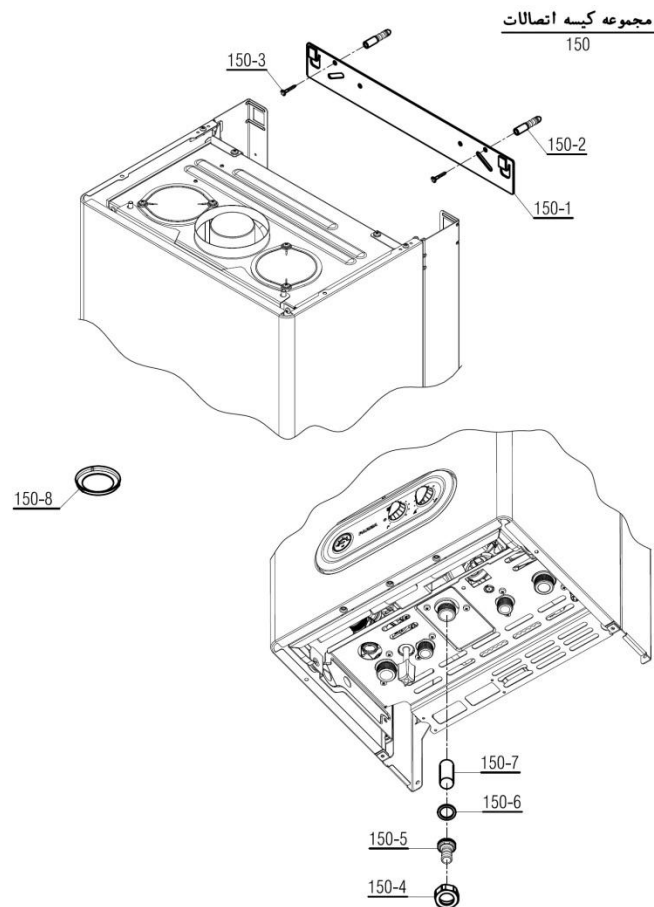
شماره	مجموعه محفظه برد شופاژ PARMA 24RSi	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
130	نام	-	20007888	-	-
130-1	محفظه برد PARMA 24 RS i	-	20007971	20007971	1
130-2	فیوز شیشه ای سریع A3.15	-	15002269	20007853	1
130-3	راهنمای نور LED	-	15002301	20006883	1
130-4	بلوک اتصال زمین	29161885	20000194	20003807	1
130-5	مهار 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 ST 3.5*12 24 KIS	10061865	15000079	20003546	9
130-9	بست کمر بندی 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	مجموعه سیم های شופاژ PARMA 24RSi	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	نام	-	-	-	-
	مجموعه سیم ولتاژ بالا PARMA RSi	-	15002903	20006877	1
	مجموعه سیم ولتاژ پائین PARMA RSi	-	15002904	20006878	1
	مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر PARMA RSi	-	15002905	20006881	1
	مجموعه سیم محفظه احتراق PARMA RSi	-	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	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 18		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi			



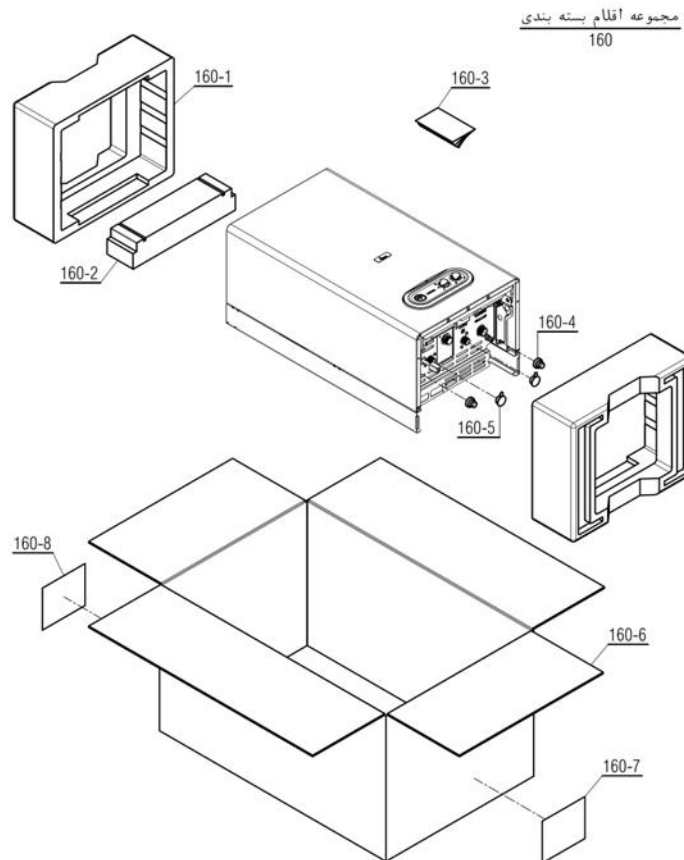
-	20002414	20002414	70518410	مجموعه رویه محفظه CV424s	140
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	-	20002748	55518520	درب محفظه بسته CV	140-1
1.5m	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	140-2
1	-	15002920	-	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma22RSi	140-3

Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 19	عنوان	
نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi			



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

Material No. 30000871		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 3			
98.04.30	صفحه 20	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 BN324i	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