

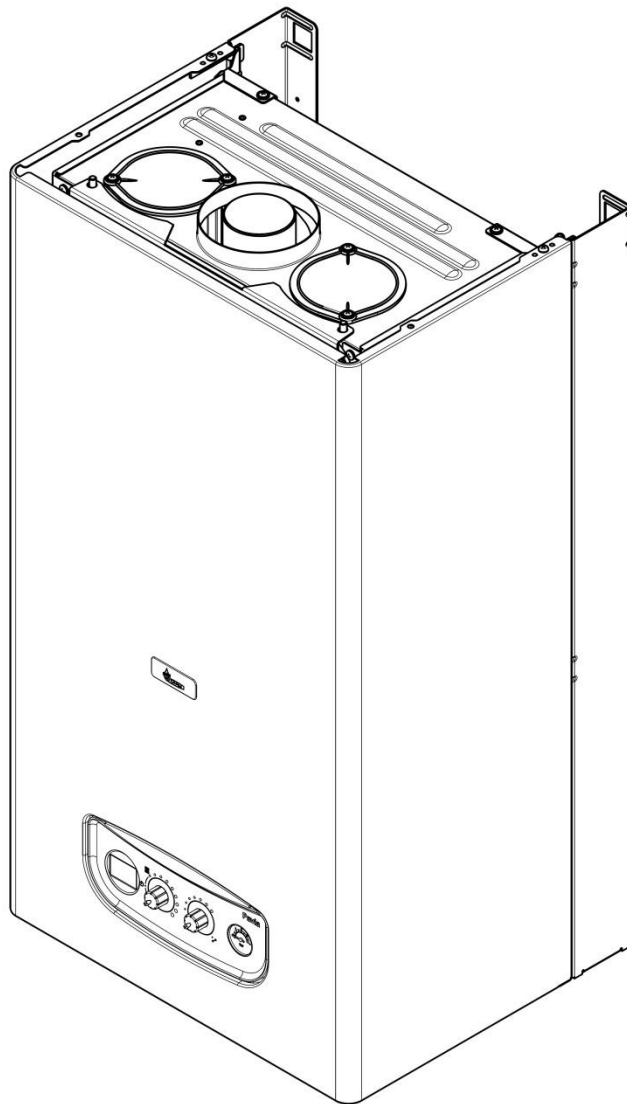
Material No. 30001065		
Old Material No. -		
شماره بازنگری: 0		
97.06.21	صفحه 1	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ نقشه انفجاری شوفاژ Pavia 24RSi
عنوان:		

	Date	Name
Designed by	97.06.21	Hn.soleymani
Drawn by	97.06.21	M. Ghorbani
Checked by	97.06.21	A. Aliyari
Approved by	97.06.21	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30001065 Old Material No. -----	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ		
شماره بازنگری 0			
97.06.21	صفحه 2		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Pavia 24RSi			



Material No. 30001065

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

97.06.21

صفحه 3

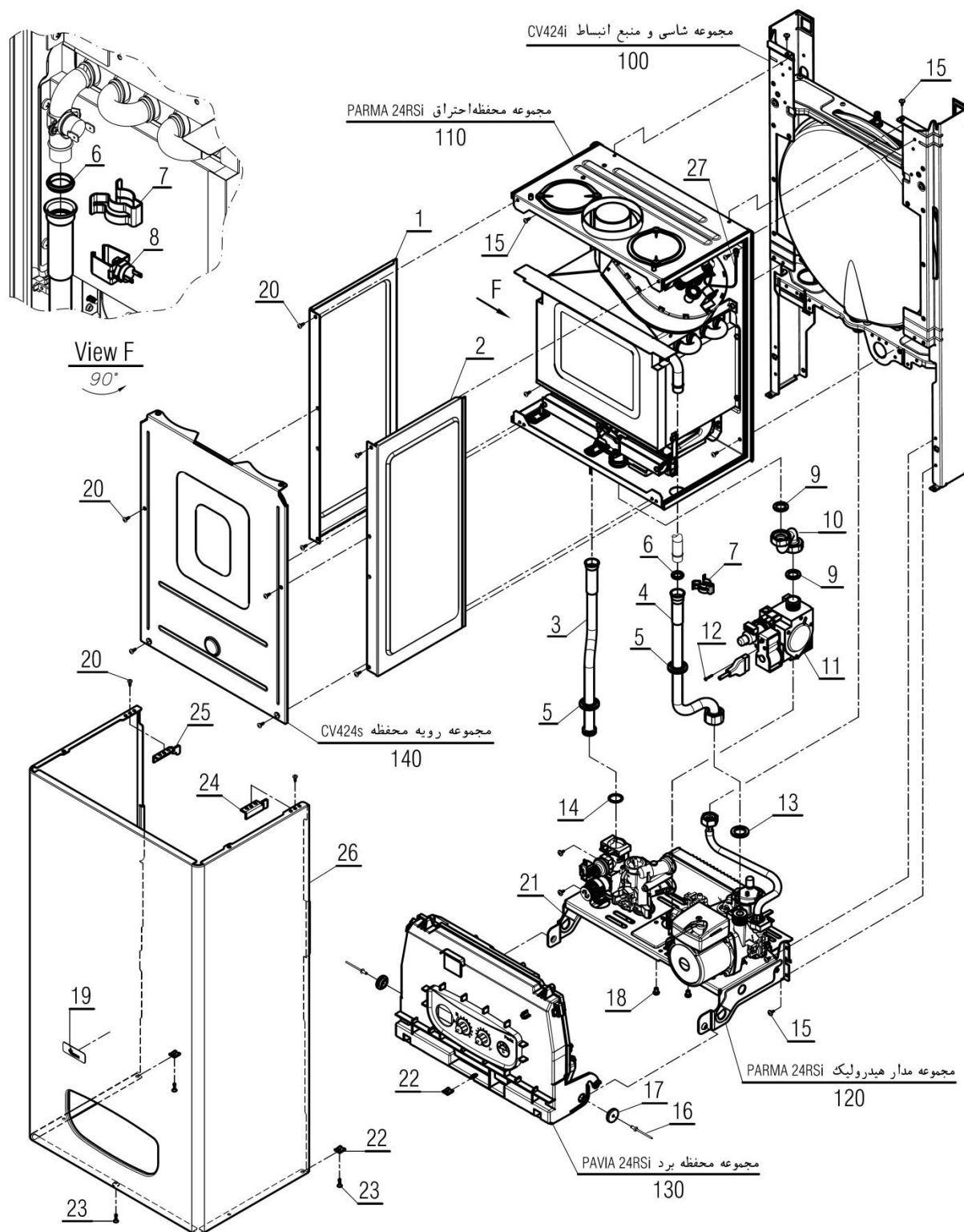
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

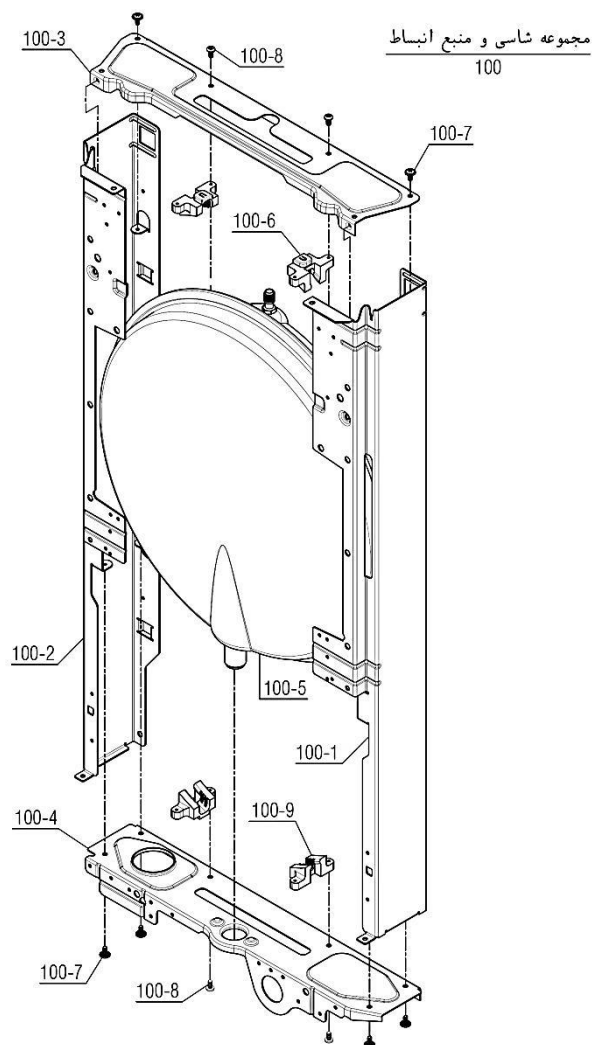
Pavia 24RSi



Material No. 30001065 Old Material No. -----	واحد تحقیق و توسعه شوفاز	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 0		
صفحه 4 97.06.21		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز Pavia 24RSi		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	دیواره چپ محفظه بسته cv424s	55518220	20001177	20008324	1
2	دیواره راست محفظه بسته cv424s	55518120	20001170	20008325	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	-	15002984	-	2
6	واشر میدل cv424i	22018070	15000250	20004265	2
7	PARMA I بست فنی میدل	-	15002362	20007435	2
8	مجموعه NTC کلمپی \$ PARMA	-	15002345	20006873	1
9	واشر نوایرس x18x2 BN324i24	19018010	20000093	20003637	2
10	RSI PARMA لوله شیر گاز	-	20008203	20008203	1
11	شیر گاز Sit845 جدید KI24	70261020	15001527	20001870	1
11	سلونوئید شیر گاز Pro28K بسته بندی شده \$	-	15001481	20004156	1
12	پیچ چهارسوئی KI24 St3.5x12	10061865	15000079	20003547	1
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	60064255	15001357	20004508	2
18	پیچ M4x8	10000870	15000047	20003536	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	10
21	براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i	55359100	20002636	-	1
22	خارفتی تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	3
23	پیچ x133.9 سرخزینه KI24	10061130	15000073	20003543	3
24	براکت آویز راست رویه	55061010	20001000	20004032	1
25	براکت آویز چپ رویه	55061020	20001002	20004033	1
26	رویه 24i Verona	55364110	20003325	20003325	1
27	سیم اتصال بدنه فن B5518rs	29165090	20000199	20004281	1
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط	70218230	20004477	-	1
110	مجموعه محفظه احتراق PARMA 24RSi	-	20007470	-	1
120	مجموعه مدار هیدرولیک PARMA24RSi	-	20007775	-	1
130	PARMA 24RSI مجموعه محفظه برد	-	20008202	-	1
140	مجموعه رویه محفظه Cv424s	70518410	20002414	20008227	1

Material No. 30001065		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
97.06.21	صفحه 5	عنوان	
نقشه انفجاری شوفاژ			
Pavia 24RSi			



شماره	نام	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
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	-	2
100-7	پیچ سرواشری St3.9x9.5		10061090	15000069	20006380	6
100-8	پیچ چهارسوی x12 24KI3.5		10061865	15000079	20003546	4
100-9	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط		-	20007420	-	2

Material No. 30001065

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

97.06.21

صفحه 6

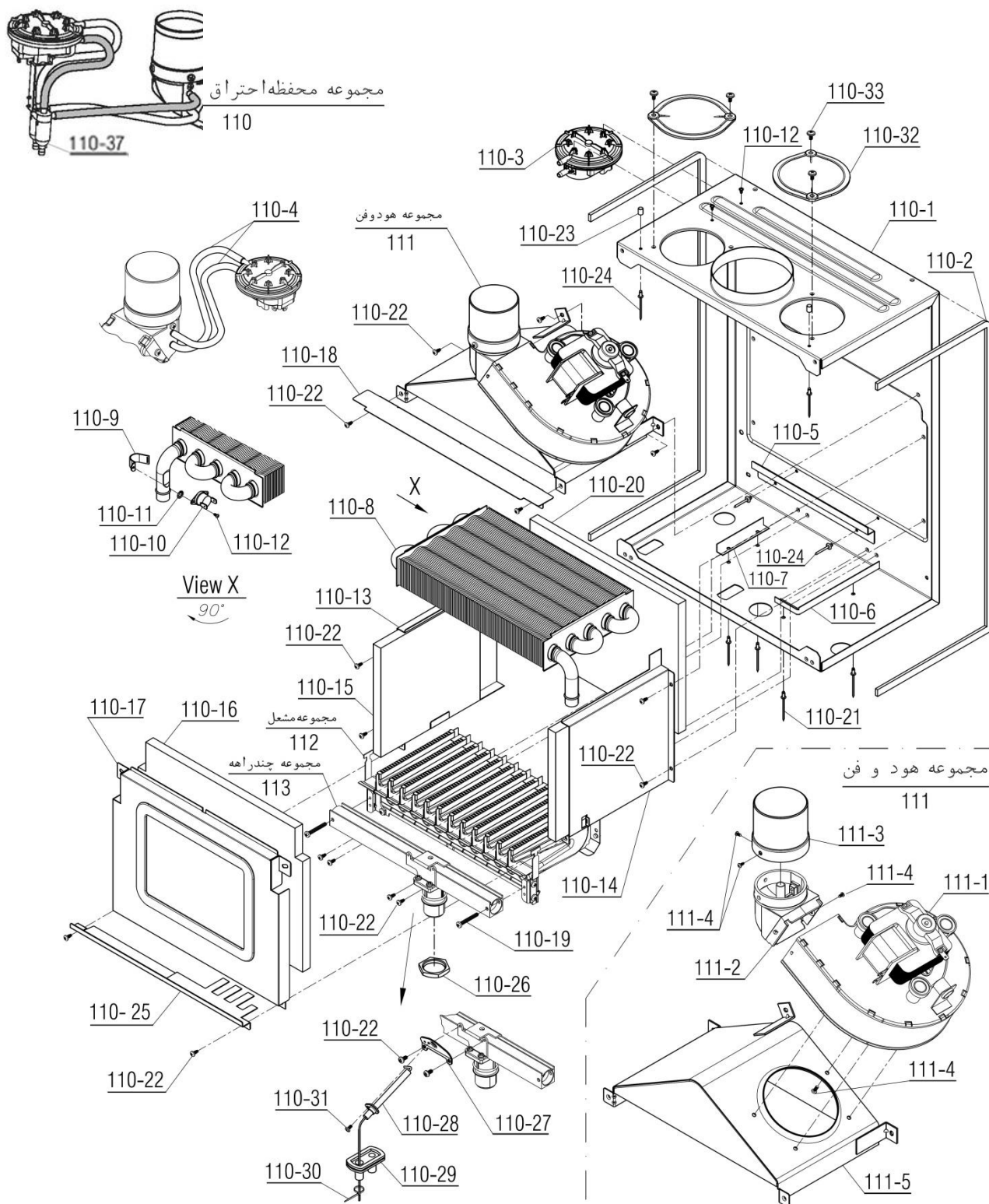
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 24RSi



Material No. 30001065	
Old Material No. -----	
شماره بازنگری 0	
97.06.21	صفحه 7

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



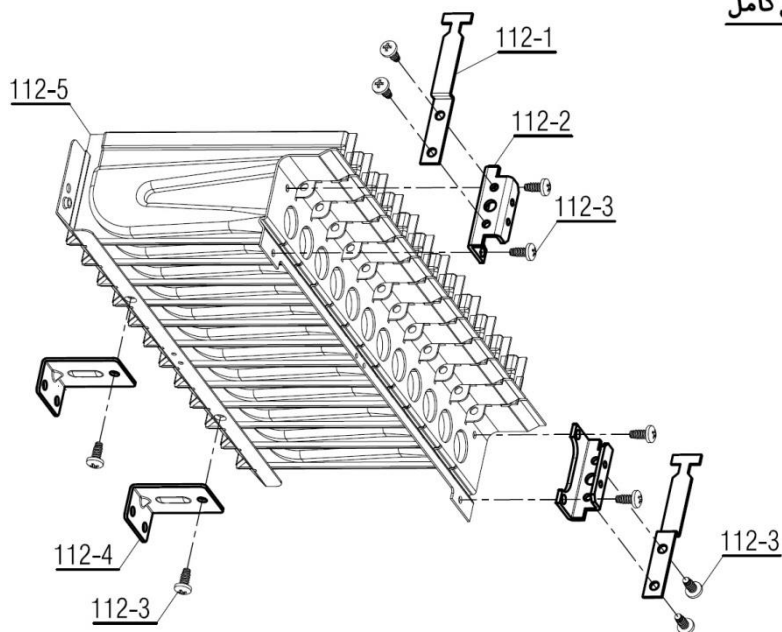
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 24RSi

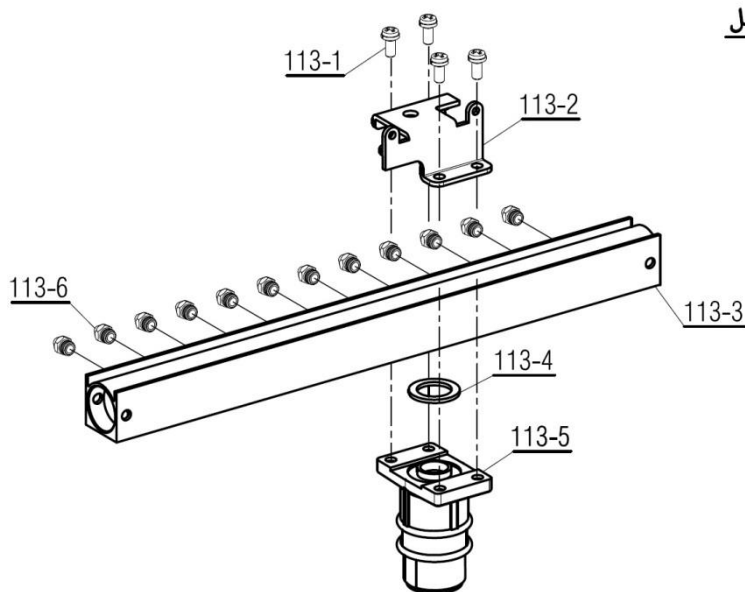
مجموعه مشعل کامل

112



مجموعه چندراهه کامل

113



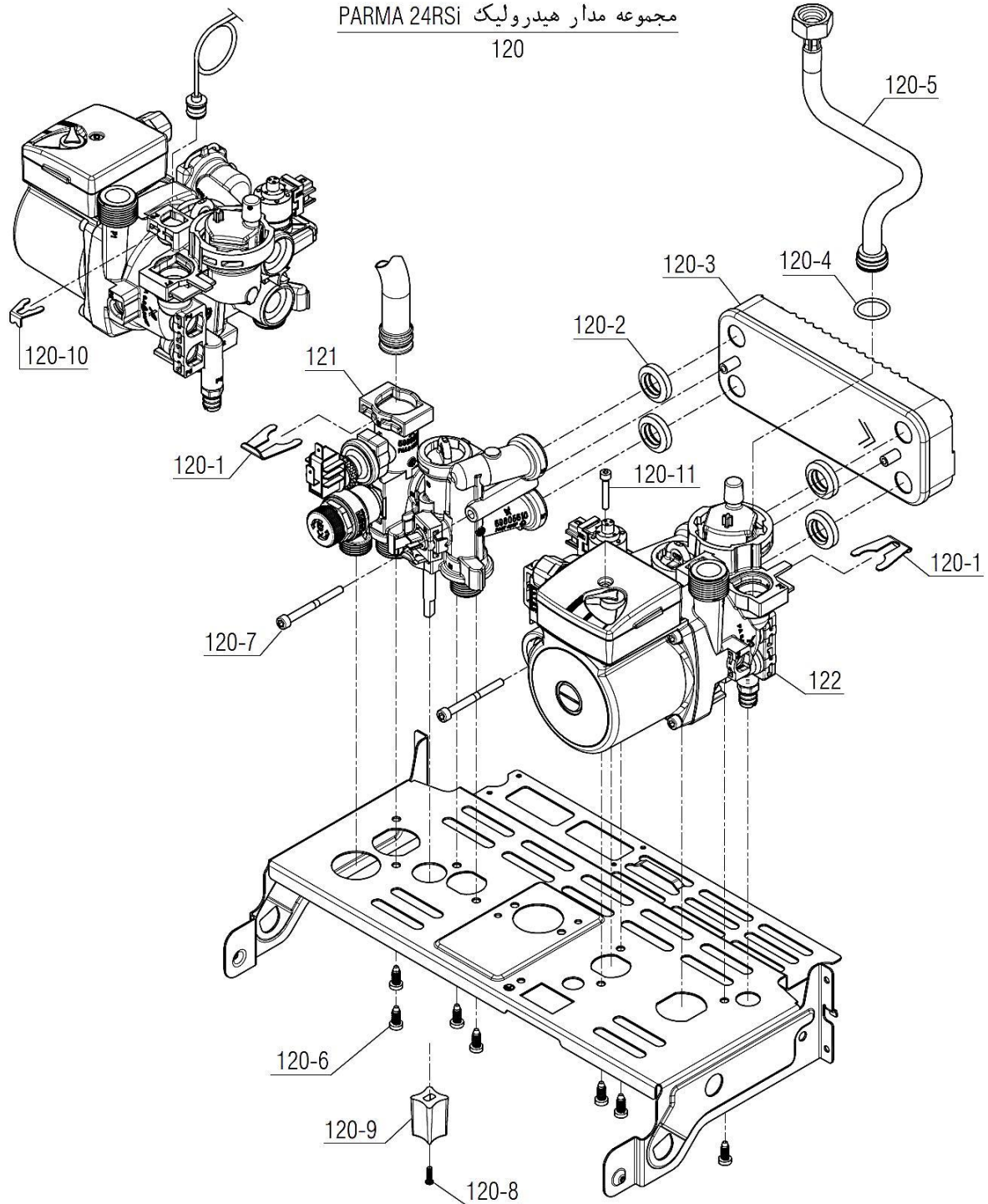
Material No. 30001065		
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
97.06.21	صفحه 8	
واحد تحقیق و توسعه شופاژ		
عنوان		
نقشه انفجاری شופاژ Pavia 24RSi		

110	110-مجموعه محفظه احتراق Parma 24RSi	-	20007470	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	-
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 شیرگاز به محفظه KIS24	65062025	15001449	20006504	2
110-5	نگهدارنده صفحه نسوز پشتی 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 میدل حرارتی فشرده Parma24RSi	-	20007462	20008102	1
110-9	بست نگهدارنده کلید حرارتی cv424i	55018070	20000909	20004515	1
110-10	ترموستات ایمنی میدل \$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	20008327	1
110-14	دیواره راست محفظه احتراق cv424i	55518250	20001180	20008328	1
110-15	صفحه نسوز جانبی cv424i	-	-	15001654	2
110-16	صفحه نسوز جلویی cv424i	-	-	15001653	1
110-17	درب محفظه احتراق cv424i	55518340	20001187	20008228	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 پشتی cv424i	-	-	15001655	1
110-21	میخ پرچ استیل B3315if x6mm4	24578010	15000367	-	4
110-22	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20003541	17
110-23	پایه آویز رویه B5418rs	47165040	20000545	20012368	2
110-24	میخ پرچ B3218i x6mm3	24584420	15000368	-	4
110-25	کیت براکت هدایت هوای CVS و محدود کننده دبی 7lit	-	-	20005083	1
110-26	مهره جداکننده G3/4 BL220	16117470	20000064	20003583	1
110-27	براکت نگهدارنده الکتروود CV	55318310	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 st3.5x6.5	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. 30001065		
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
97.06.21	صفحه 9	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
عنوان		
نقشه انفجاری شופاژ Pavia 24RSi		

-	-	-	-	مجموعه هود و فن	111
1	20004250	15000468	28765010	فن B5418rs	111-1
1	20007855	20008264	-	رابط خروجی فن Prama22 RSi	111-2
1	20009267	15003530	-	ونتوری Parma22RSi	
1	20007054	20000223	32018100	لوله رابط فن و دودکش CV424s	111-3
7	20003542	15000067	10061080	پیچ ST3.9x9.5 KI24	111-4
1	20008323	20001614	70265020	مجموعه هود B5418rs	111-5

-	-	-	-	مجموعه مشعل کامل	112
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
2	20004493	20001190	55518420	رابط نگهدارنده مجموعه مشعل cv424i	112-1
2	20004027	20000961	55054180	بست جلوی مشعل B4115	112-2
10	20003541	15000058	10055010	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد B4115 48	112-3
2	20004034	20001030	55065050	براکت نگهدارنده مشعل B5418rs	112-4
1	20008220	20001551	70218300	مجموعه مشعل 12 پره cv424i	112-5
-	-	20007464	-	مجموعه چند راهه کامل Parma24RSi	113
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
4	20003562	15000104	10069620	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمیلی زرد 120	113-1
1	20004037	20001060	55069170	براکت چندراهه B3115	113-2
1	20007057	20000734	50018030	مجموعه چند راهه cv424i	113-3
1	20003618	15000195	18353010	واشر لاستیکی چندراهه F11p	113-4
1	20004491	20000735	50018040	رابط چندراهه CV424S	113-5
12	20004286	20000705	-	نازل مشعل قطر venezia1.28	113-6



Material No. 30001065 Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
97.06.21	صفحه 11	
واحد تحقیق و توسعه شופاژ		
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Pavia 24RSi		

1	-	20007775	-	مجموعه مدار هیدرولیک شوفاز PARMA 24RSi	120
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
2	20004270	15000316	24018060	خار فنری شیر اطمینان CV424i	120-1
4	20005395	15000182	18318020	واشر مبدل صفحه ای cv424i	120-2
1	20004258	15001558	70264040	مبدل صفحه ای Optima24KI	120-3
1	20014591	15002823	-	اورینگ شیر اطمینان Kramer ب ش 10 تایی	120-4
1	20007839	15002821	-	شیلنگ منبع انبساط Parma22i	120-5
7	20004522	15000124	10164010	پیچ ST 4.8*13	120-6
2	20006298	15000128	10318010	پیچ سر استوانه ای آلنی cv424i	120-7
1	20003539	15000052	10018260	پیچ چهارسو M3*8 BN324	120-8
1	20004314	15001285	60061090	دسته شیر پرکن KI24	120-9
1	20005846	15002261	24164180	مانومتر خار فنری قطر 9 Verona	120-10
1	20006874	15002482	-	پیچ آلنی شوفاز Parma22RSi	120-11
1	-	15002860	-	مجموعه هیدرولیک رفت بای پس داخلی PARMA22i	121
1	-	15003013	-	برگشت بای پس داخلی مجموعه هیدرولیک Pro24i	122

Material No. 30001065

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

97.06.21

صفحه 12

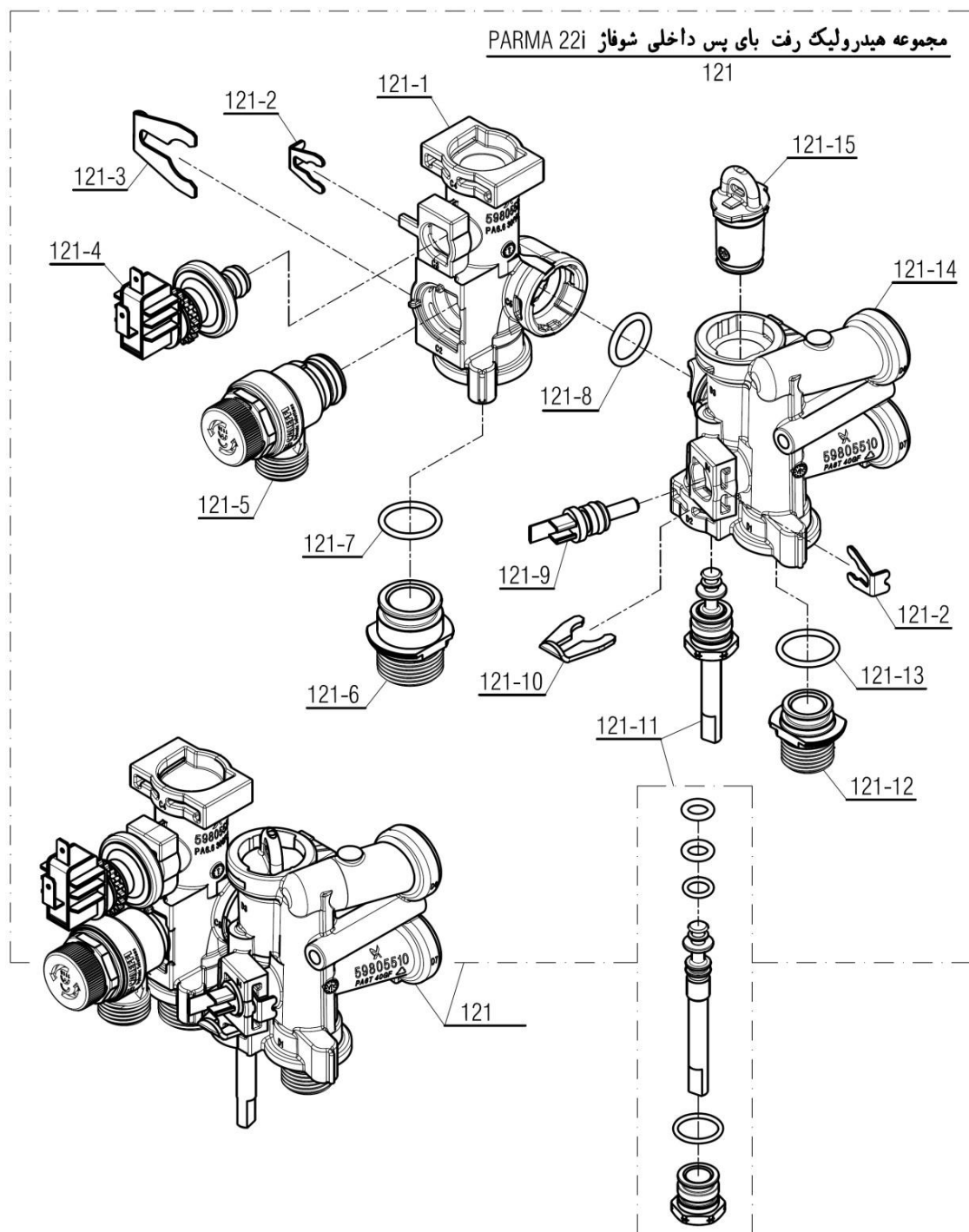
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 24RSi



Material No. 30001065 Old Material No. -----		 شرکت صنعتی بوhtان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ
شماره بازنگری 0			
97.06.21	صفحه 13		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Pavia 24RSi			

121	مجموعه هیدرلیک رفت شوفاژ Parma22i	-	15002860	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
121-1	چندراهه آب verona24i	-	15002471	20005889	1
121-2	مانومتر خار فتری قطر 9 Verona	24164180	15002261	20005846	2
121-3	خار فتری شیر اطمینان CV424i	24018060	15000316	20004270	1
121-4	کلید فشار آب	28461200	15000424	20003744	1
121-5	شیر اطمینان Bita 22 Sealed	-	15003487	20009633	1
121-6	مغزی verona24i 3/4	-	15002435	20005852	1
121-7	اورینگ verona24i 19.8*3.6	-	15002450	20005867	1
121-8	اورینگ verona24i 17*4	-	15002453	20005870	1
121-9	NTC مدار مصرفی verona24i	-	15002437	20005854	1
121-10	خار فتری شیرپرکن Verona 24i	-	15002473	20005890	1
121-11	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
121-12	مغزی verona24i 1/2	-	15002436	20005853	1
121-13	اورینگ verona24i 16*3	-	15002447	20005864	1
121-14	رابط چندراهه به مبدل صفحه ای بای پس داخلی Parma22	-	15003510	20008236	1
121-15	مجموعه دریوش یمپ i Perla pro 24	-	15002956	20007929	1

Material No. 30001065

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

97.06.21

صفحه 14

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

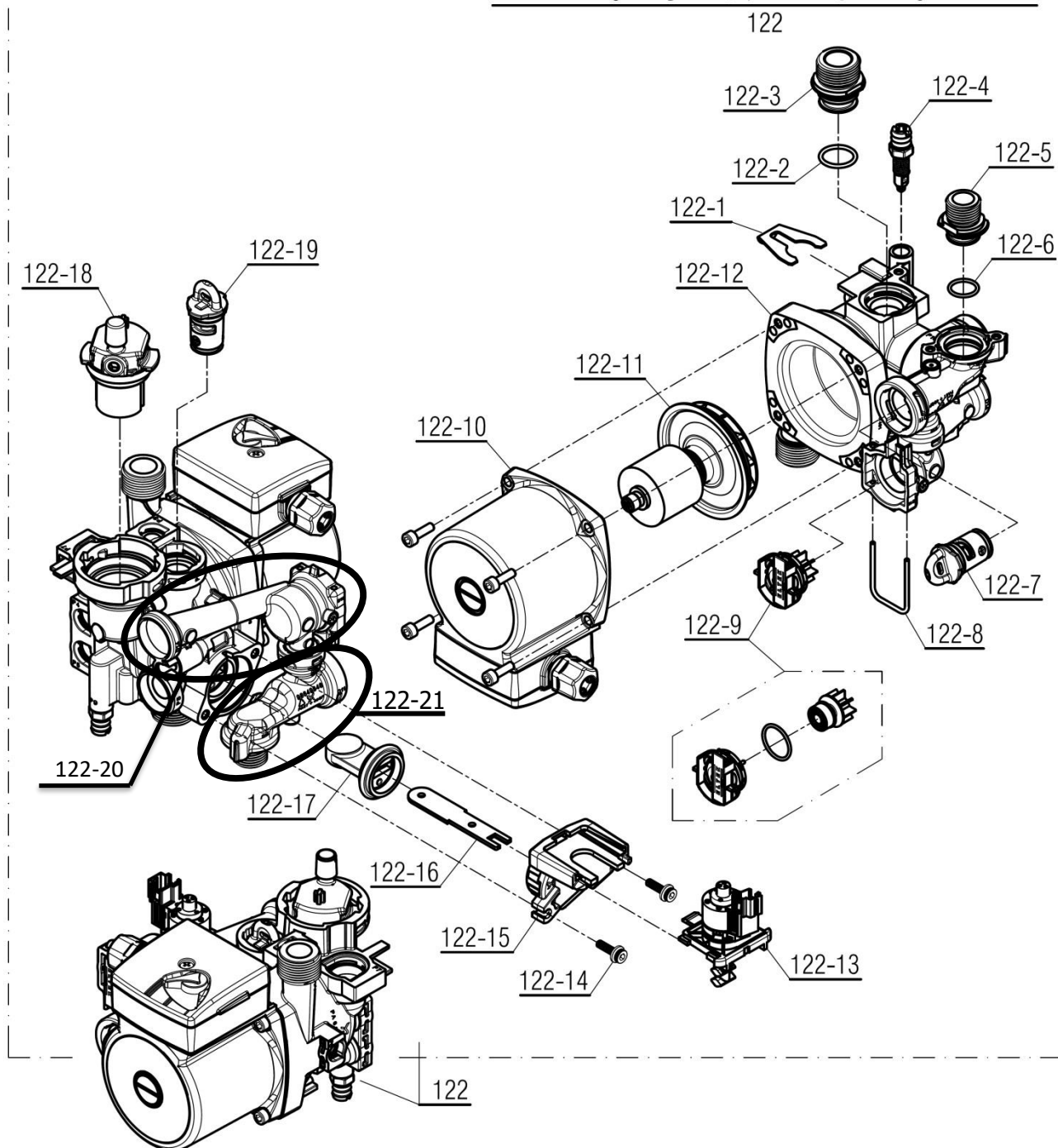


عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Pavia 24RSi

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شופاژ PARMA 22i



Material No. 30001065 Old Material No. -----		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شفاژ
شماره بازنگری 0			
97.06.21	صفحه 15		
عنوان			
نقشه انفجاری شفاژ Pavia 24RSi			

122	مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی Perlapro24i	-	15003013	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122-1	خار فنری شیر اطمینان CV424i	24018060	15000316	20004270	1
122-2	اورینگ 17*4 verona24i	-	15002453	20005870	1
122-3	مغزی 4/3 پمپ verona24i	-	15002468	20005885	1
122-4	شیر تخلیه 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	20007315	1
122-8	خار فنری مجموعه برد فلومتر verona24i	-	15002442	20005859	1
122-9	مجموعه فلومتر pro 24 i Perla	-	15002980	20007928	1
122-10	استاتور CV424i	-	15003439	20008360	1
122-11	روتنور پمپ Rturpan Digital آب ش	-	-	20013634	1
122-12	مجموعه هوزینگ پمپ i Perla pro 24	-	-	20006999	1
122-13	استیر 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	شیر هواگیری پمپ CV424i	40118020	15002010	20007161	1
122-19	مجموعه شیر یک طرفه در مسیر بای پس Perla pro24i	-	15002976	20007556	1
122-20	رابط فلومتر به میدل ثانویه Verona24i آب ش	-	15002467	20005884	1
122-21	رابط ورودی آب مصرفی verona24i آب ش	-	15002466	20005883	1

Material No. 30001065

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

97.06.21

صفحه 16

واحد تحقیق و توسعه شفاژ



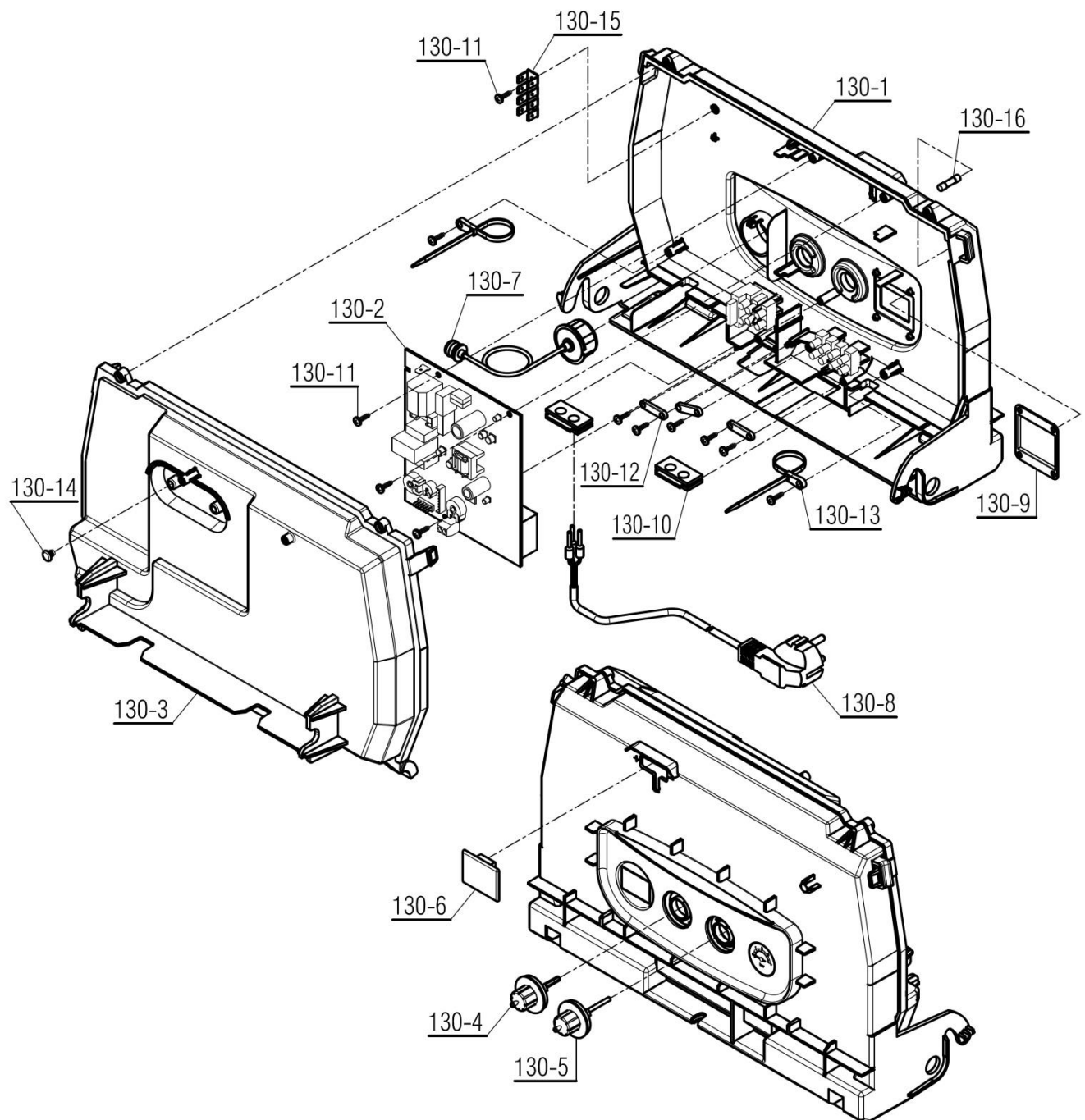
عنوان

نقشه انفجاری شفاژ

Pavia 24RSi

مجموعه محافظه برد PAVIA 24RSi

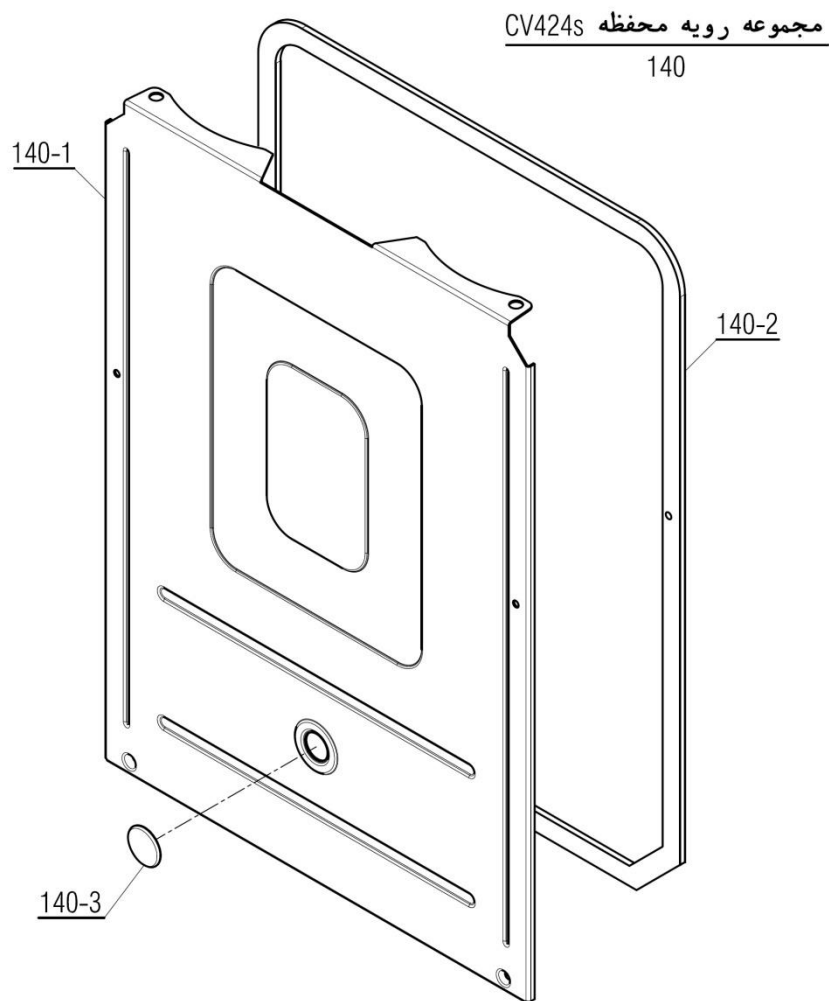
130



Material No. 30001065		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
97.06.21	صفحه 17		
عنوان			
نقشه انفجاری شופاژ Pavia 24RSi			

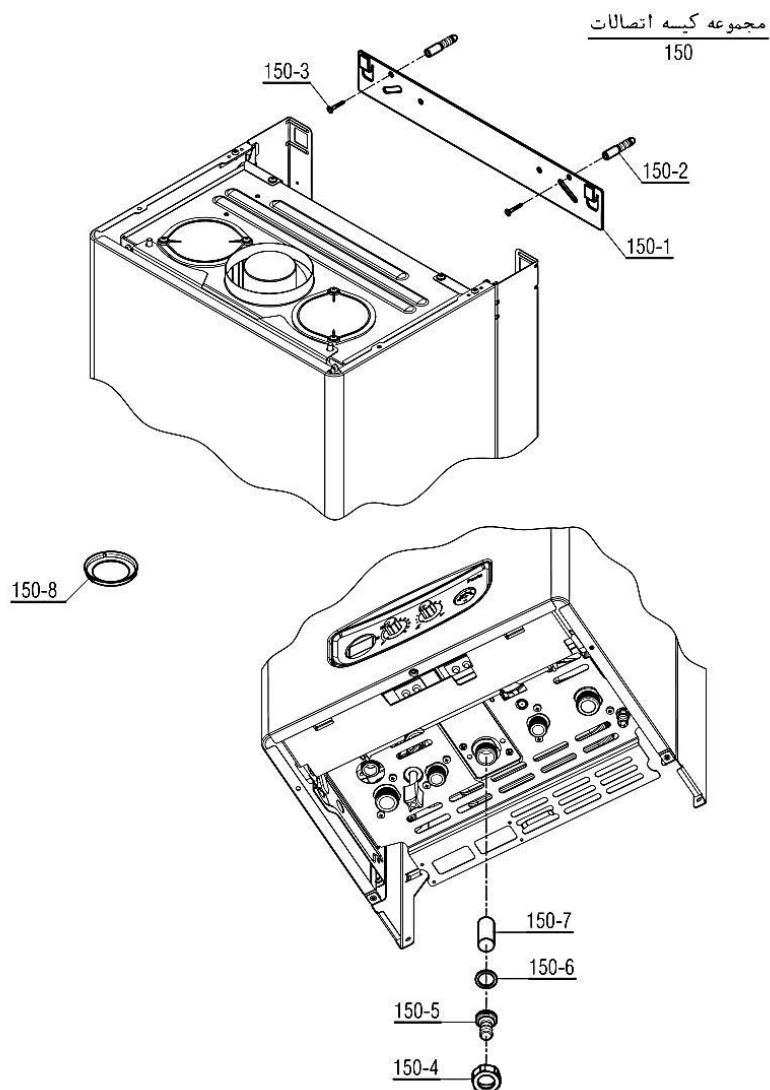
-	-	20008202	-	مجموعه محفظه برد شופاژ Pavia 24RSi	130
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20008206	20008206	-	محفظه برد RS i Pavia 24	130-1
1	20014312	15002603	-	برد کنترل پرلاپرو (سیز رنگ شیرسه طرفه V24)	130-2
1	20006500	15001359	60064290	درب محفظه برد Perla	130-3
1	20006135	15001801	60064330	دسته تنظیم دمای گرمایش Verona	130-4
1	20006136	15001800	60064320	دسته تنظیم دمای آبگرم مصرفی Verona	130-5
1	20006386	15001803	60064640	درپوش پلاستیکی محفظه برد Verona	130-6
1	20005596	15001795	28364040	مانومتر Verona \$	130-7
1	-	20007173	-	مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار	130-8
1	-	15001365	60061825	طلق محافظ دیجیتال perla	130-9
2	-	15001308	60061825	مهار کننده کابل Ki24	130-10
11	20003547	15000079	10061865	پیچ چهارسو KI 24 ST 3.5*12	130-11
3	20006383	15001350	600641852	نگهدارنده کابل Roma24Ki	130-12
2	20006391	15001329	60062240	بست کمربندی پین دار KIS24	130-13
1	20006384	15001374	60064580	درپوش سیلیکونی سفید محفظه برد Perla	130-14
1	20003807	20000194	29161885	بلوک اتصال زمین	130-15
1	20007853	15002269	-	فیوزشیشه ای سریع A3.15	130-16
-	-	-	-	مجموعه سیم های شופاژ Pavia 24RSi	
تعداد	کد خرید	کد جدید	نام		
1	20006877	15002903	مجموعه سیم ولتاژ بالا PARMA RSi (عبور سیم فن از پشت محفظه) (ترمینال برق ، فن، بوبین شیر گاز، پمپ)		
1	-	15004752	مجموعه سیم ولتاژ بالا PARMA RSi (عبور سیم فن از کنار محفظه) (ترمینال برق ، فن، بوبین شیر گاز، پمپ)		
1	20006878	15002904	مجموعه سیم ولتاژ پائین PARMA RSi (NTC مصرفی، فلومتر، پرشر آب، ماژولیشن گاز)		
1	20006881	15002905	مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر PARMA RSi		
1	20006882	15002906	مجموعه سیم محفظه احتراق PARMA RSi (NTC گرمایش، کلید حرارتی، پرشر دود)		
1	20006885	20005921	مجموعه سیم ارت برد PARMA RSi		
1	20009612	15003745	مجموع سیم شیرسه طرفه استپر Pavia24RSi ب ش (بلند)		

Material No. 30001065		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
97.06.21	صفحه 18	عنوان	
نقشه انفجاری شوفاژ			
Pavia 24RSi			



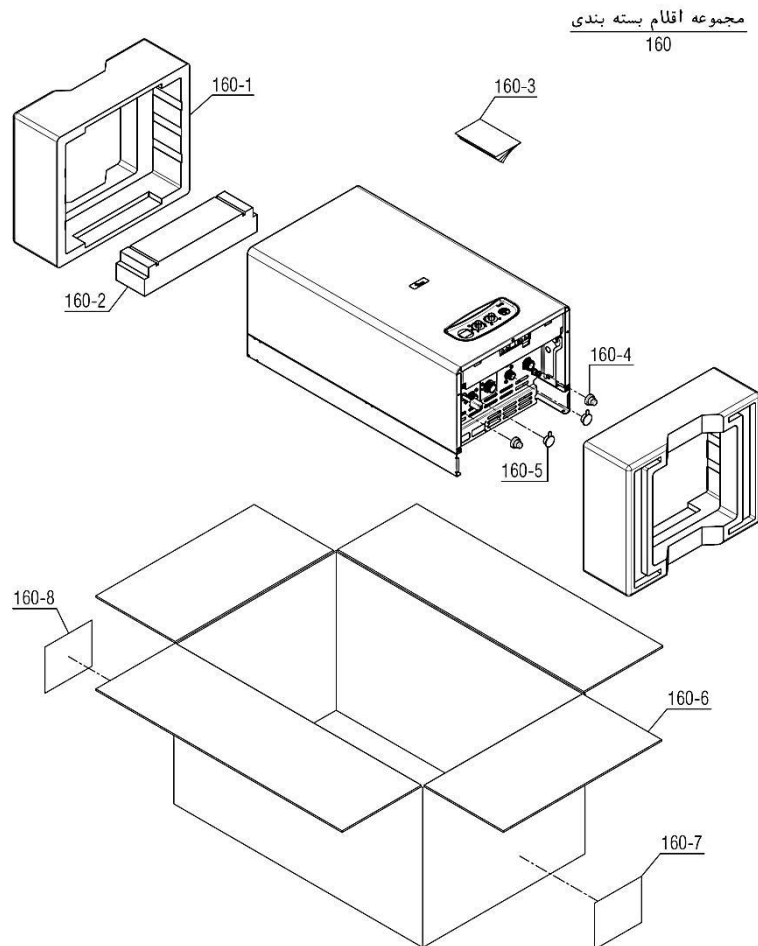
1	20002414	20002414	70518410	مجموعه رویه محفظه CV424s	140
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20002748	20002748	55518520	درب محفظه بسته CV	140-1
1.5m	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	140-2
1	20012313	15002920	-	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma22RSi	140-3

Material No. 30001065		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
97.06.21	صفحه 19	
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Pavia 24RSi		



ردیف	شرح	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	-
150	مجموعه کیسه اتصالات Cv424s	70518360	20002129	20002129	-
150-1	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20006511	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
150-8	کاهنده جریان دود خروجی kis4728	55564105	20001300	20004440	1

Material No. 30001065		
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
97.06.21	صفحه 20	
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ		
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ Pavia 24RSi		



1	-	20004595	-	مجموعه اقلام بسته بندی شوفاژ PARMA	
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
2	-	40000069	7061020	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI24	160-1
1	-	40000028	7018020	یونولیت محافظ فریم ها BN324i	160-2
1	-	40000632	8061040	برگه اتصالات شوفاژهای مدل محفظه احتراق بسته	160-3
1	-	40001643	-	دفترچه راهنمای PAVIA RSI	160-4
2	-	15001324	60061995	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24	160-5
2	-	15001395	60069730	درپوش پلیمری 1/2 B3115	160-6
1	-	40000031	7018200	کارتن شوفاژ BN324i جدید	160-7
1	-	40001644	-	برچسب نام مدل PAVIA 24RSi	160-8
1	-	40001645	-	برچسب اطلاعات مدل PAVIA 24RSi	160-9