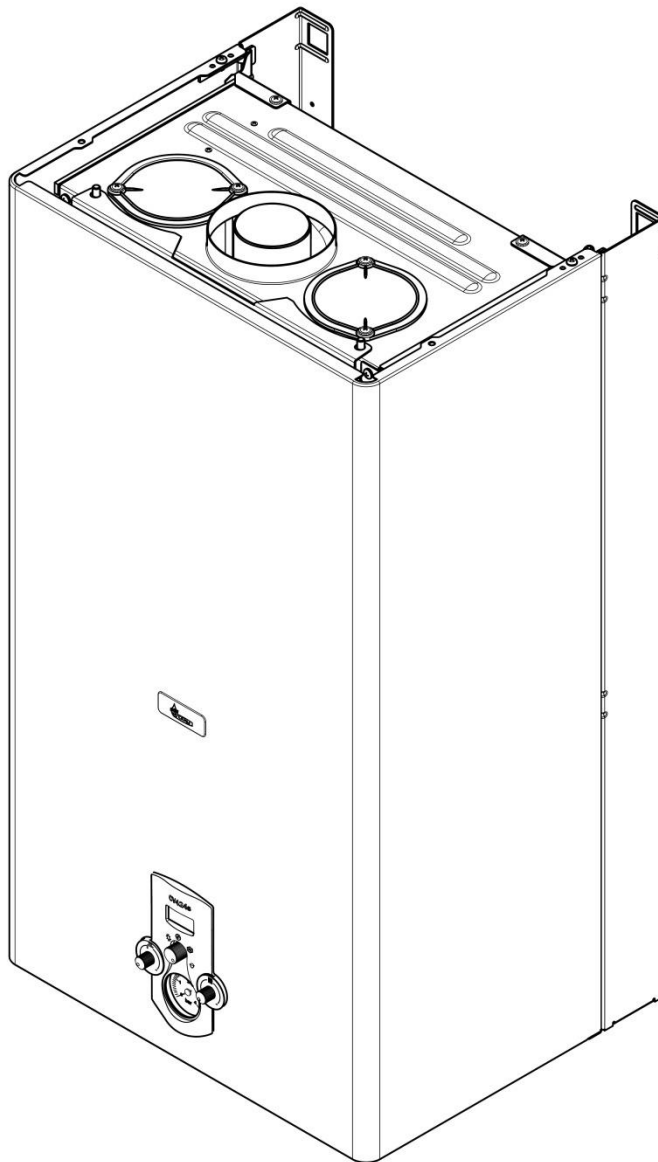


Material No. 30000057		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری: 5			
98/07/23	صفحه 1		
عنوان: نقشه انفجاری شופاژ CV424S			

	Date	Name
Designed by	98/07/23	HN.Soleymani
Drawn by	98/07/23	MD. Ghorbani
Checked by	98/07/23	A. Aliyari
Approved by	98/07/23	A. Aliyari

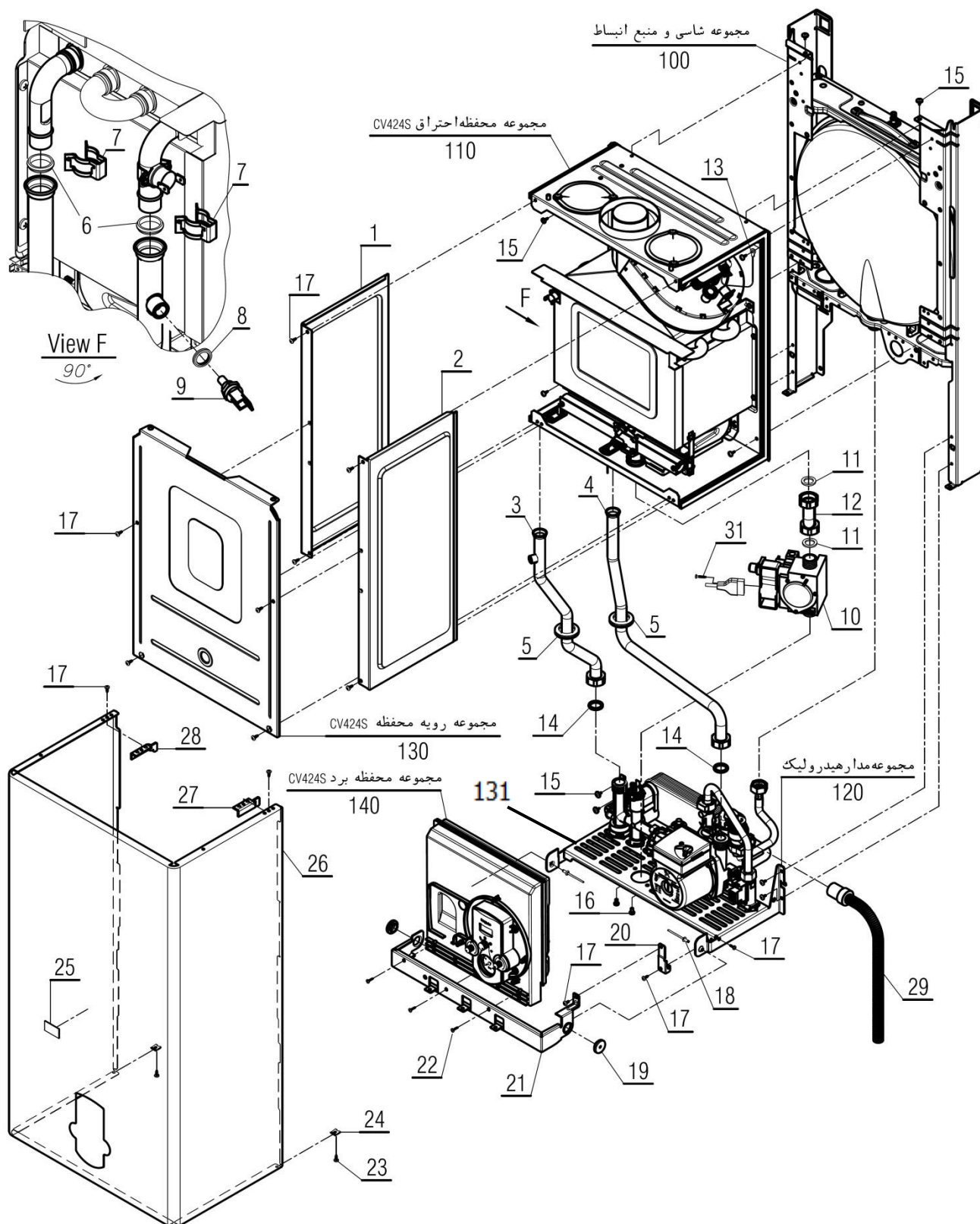
❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30000057		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 2	عنوان نقشه انفجاری شופاژ CV424s	



نقشه انفجاری شوفاژ

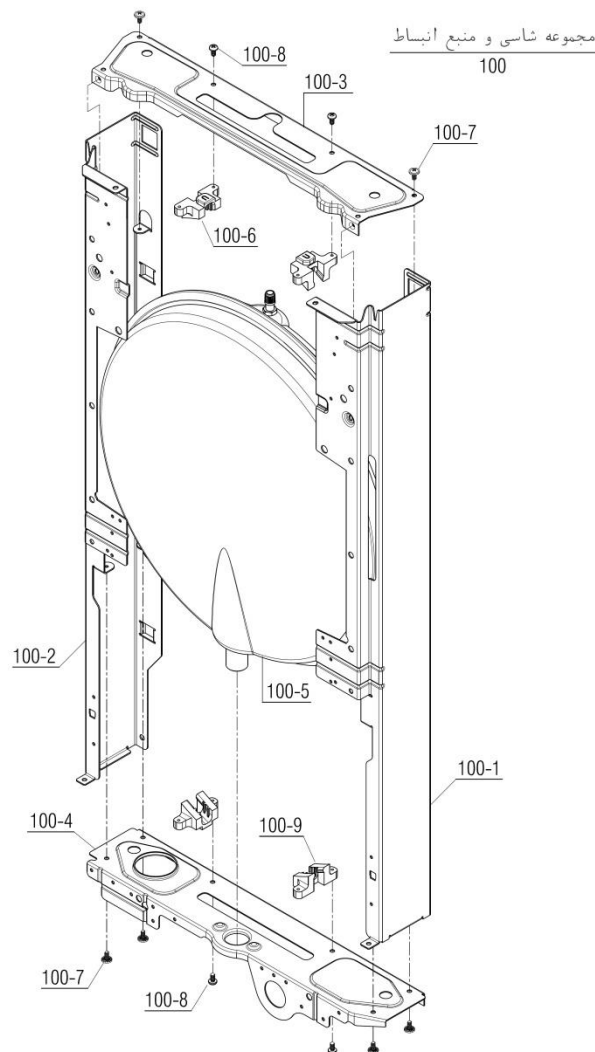
CV424s



Material No. 30000057		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 4		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

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 محفظه بسته cv424s	32118490	20000268	20000268	1
4	لوله برگشت گرمایش محفظه بسته cv424s	32118480	20000267	20000267	1
5	درزبند لوله میدل قطر 18	65018050	15001423	20004292	2
6	واشرمبدل cv424i	22018070	15000250	20004265	2
7	بست فنری میدل Parma22i	-	15002362	20007435	2
8	واشر فلزی ntc	-	15000199	20003620	1
9	سنسور دما (قرمز) جدید KI24	29061440	15000532	20003766	1
10	شیر گاز Sit845 جدید KI24	70261020	15001527	20001870	1
	سولونوئید شیر گاز	70129020	15001481	20004156	1
11	واشر نوپرس x18x2 BN324i24	19018010	20000093	20003637	2
12	لوله شیر گاز cv424i	32118460	20000266	20004498	1
13	سیم اتصال بدنه فن B5518rs	29165090	20000199	20004281	1
14	واشر آبیند لاستیکی Optima 24ki 17x2	18364015	15001743	20003624	2
15	پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI	10061090	15000069	20006380	10
16	پیچ چهارسو M4x8 زرد 120	10000870	15000047	20003536	2
17	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20003541	13
18	میخ پرچ KI24 12x3.2	24561855	15000366	20003716	2
19	درپوش لولا KI24	60061795	15001304	20004102	2
20	رابط صفحه نگهدارنده قطعات BN324i	55018310	20000917	-	1
21	براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i	55518140	20001173	20001173	1
22	پیچ چهارسو KI24 St3.5x12	10061865	15000079	20003546	4
23	پیچ x133.9 سرخزین KI24	10061130	15000073	20003543	2
24	خارفتنی تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	2
25	برچسب کریستالی لوگوی بوتان	60061975	15001321	20006172	1
26	رویه CV	55318190	20001130	20001130	1
27	براکت آویز راست رویه	55061010	20001000	20004032	1
28	براکت آویز چپ رویه	55061020	20001002	20004033	1
29	لوله شیر اطمینان Optima24KI	32164075	15000878	15000878	1
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط	-	-	-	1
110	مجموعه محفظه احتراق cv424s	70518310	20002128	-	1
120	مجموعه مدار هیدرولیک	-	-	-	1
130	مجموعه رویه محفظه Cv424s	70518410	20002414	20002414	1
131	صفحه نگهدارنده قطعات cv424i	55318300	20001136	20001136	1
140	مجموعه محفظه برد Cv424s	70518270	20002127	-	1

Material No. 30000057		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. B00012036		
شماره بازنگری 5		
98/07/23	صفحه 5	
عنوان واحد تحقیق و توسعه شופاژ نقشه انفجاری شופاژ CV424s		



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط	-	20004477	-	-
1-100	فریم راست CV424i	55318200	20001132	20001132	1
2-100	فریم چپ CV424i	55318210	20001134	20001134	1
3-100	براکت نگهدارنده فوقانی KI24	55561100	20001261	20001261	1
4-100	براکت نگهدارنده تحتانی KI24	55561110	20001262	20001262	1
5-100	*منبع انبساط بدون براکت KI24	-	20008842	20004197	1
6-100	اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط	-	20007419	20009945	2
7-100	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	6
8-100	پیچ چهارسوی x12 24KIS3.5	10061865	15000079	20003546	4
9-100	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20009946	2

Material No. 30000057

Old Material No. B00012036

شماره بازنگری 5

98/07/23

صفحه 6

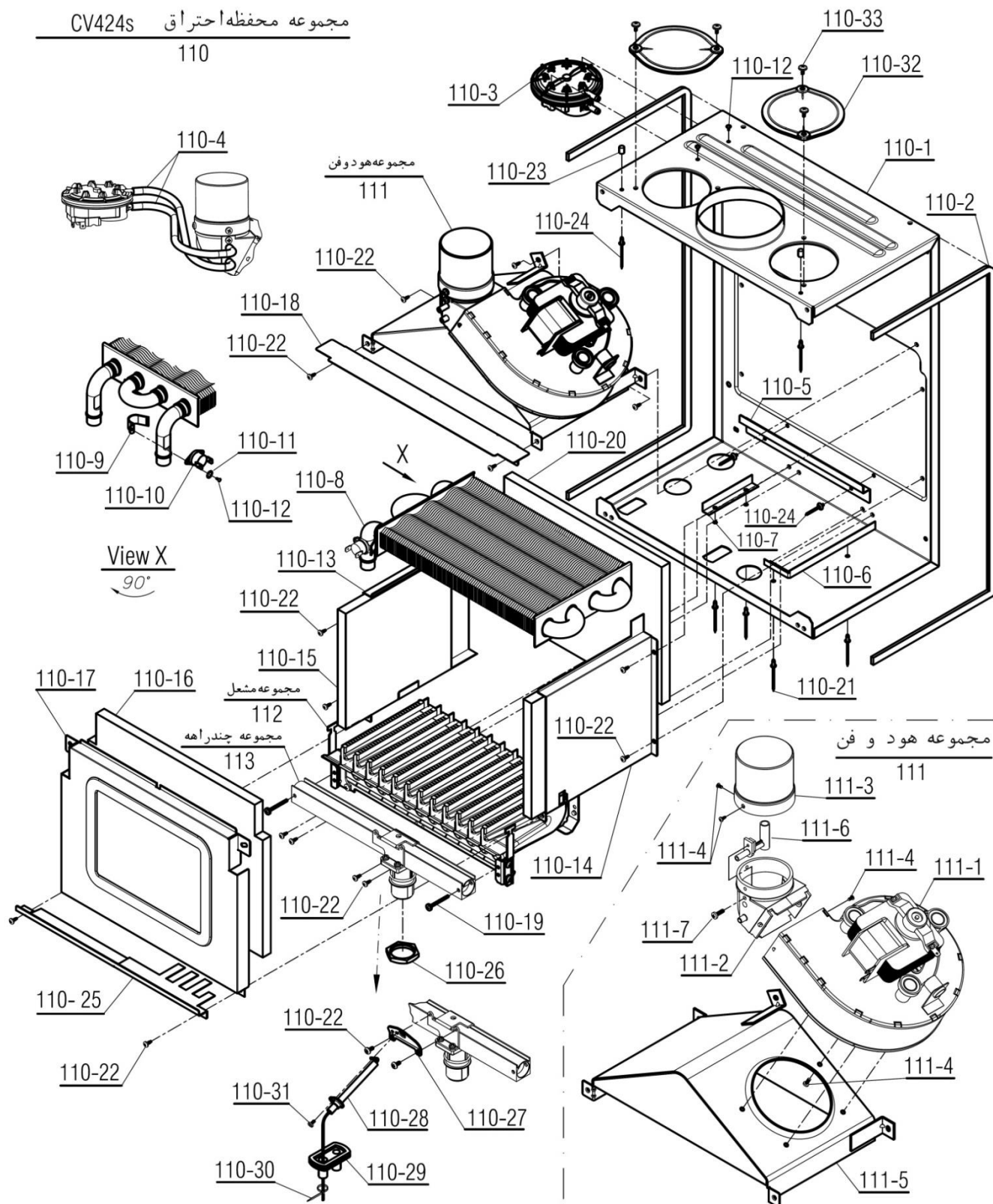
واحد تحقیق و توسعه شופاژ



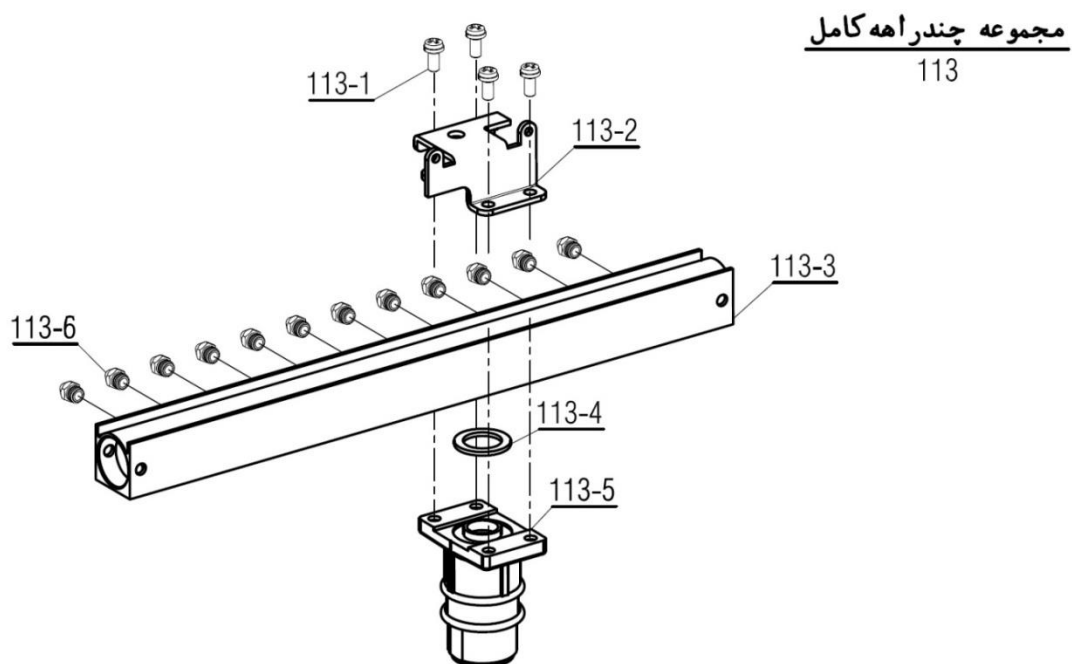
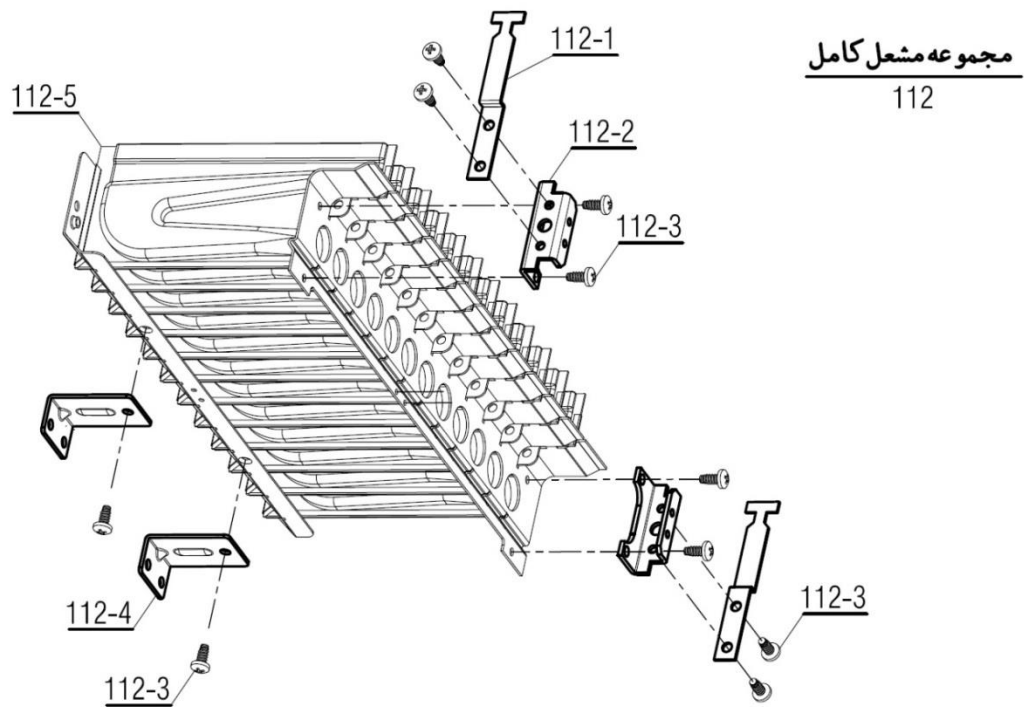
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

CV424s



Material No. 30000057 Old Material No. B00012036	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
---	---



Material No. 30000057 Old Material No. B00012036		واحد تحقیق و توسعه شوفاز	
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 8		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

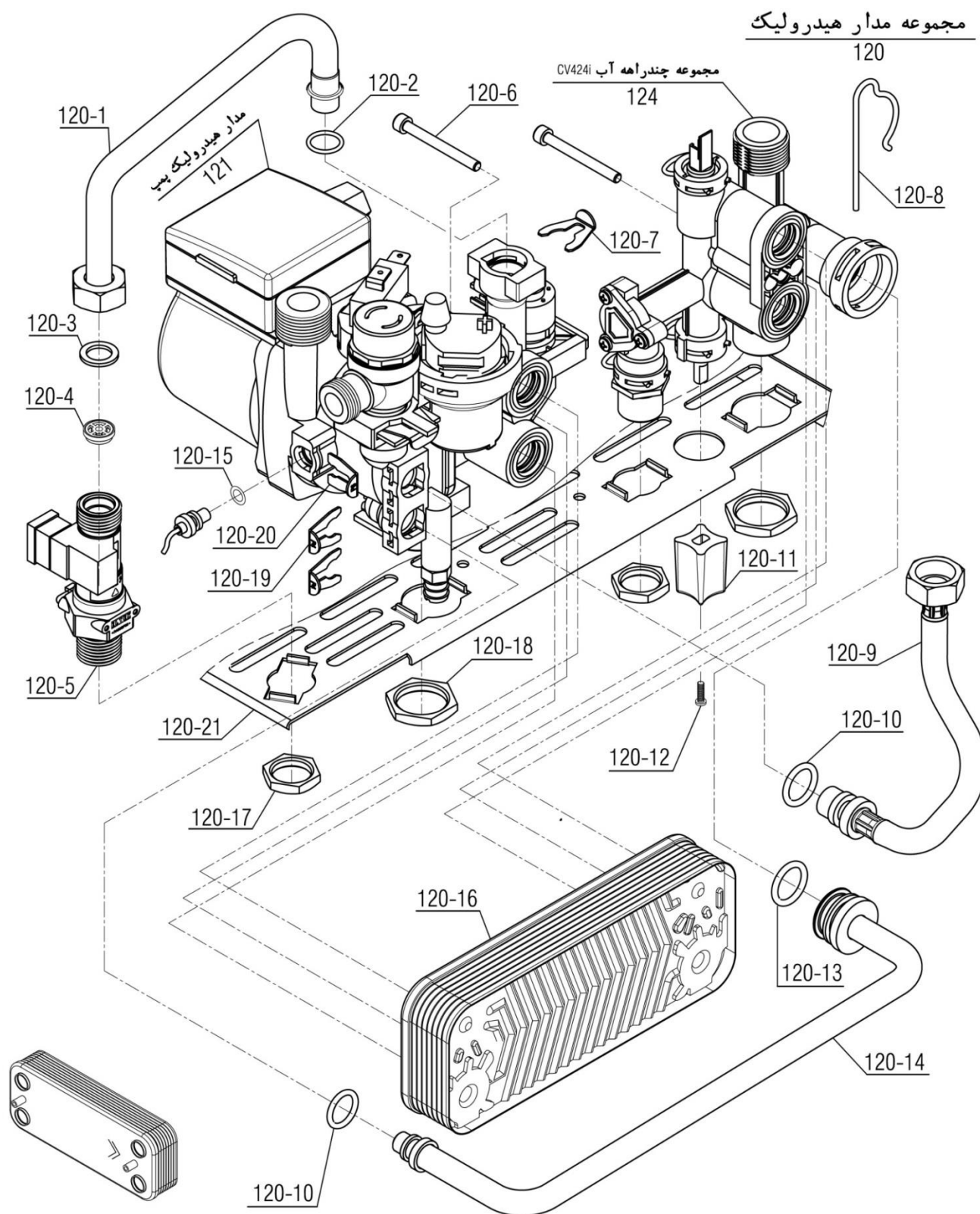
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110	مجموعه محفظه احتراق cv424s	-	20002128	-	-
1-110	مجموعه بدنه اصلی محفظه بسته Parma22rsi	-	-	20008127	1
2-110	نوار درزبند 106x محفظه بسته	-	15003395	-	m1.7
3-110	کلید فشار ایمنی دودکش KIS24	28462170	15000432	20003747	1
4-110	شیلنگ سیلیکونی و نئوپرنی Parma22RSi	-	15003722	20009618	2
5-110	نگهدارنده صفحه نسوز پشتی cv424i	55518480	20001195	20007849	1
6-110	سرعت گیر راست B5418rs	55565100	20001311	-	1
7-110	سرعت گیر چپ B5418rs	55565060	20001307	-	1
8-110	مجموعه میدل فشرده بدون پوشش CV424i	-	20007834	20004297	1
9-110	بست نگهدارنده کلید حرارتی cv424i	55018070	20000909	20004515	1
10-110	ترموستات ایمنی میدل \$24KI کد جدید ب ش 2 تا	-	15000397	20003745	1
11-110	واشر خاردار M4	18000210	15000154	20003589	1
12-110	پیچ چهارسو ST 2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	3
13-110	دیواره چپ محفظه احتراق cv424i	55518260	20001181	20001181	1
14-110	دیواره راست محفظه احتراق cv424i	55518250	20001180	20001180	1
15-110	صفحه نسوز جانبی Parma22i	-	15003232	20009619	2
16-110	صفحه نسوز جلویی Parma22i	-	15003233	20009620	1
17-110	درب محفظه احتراق cv424i	55518340	20001187	20001187	1
18-110	منحرف کننده جلو محفظه cv424s	55518370	20001188	20001188	1
19-110	پیچ چهارسو ST 4.2x32 زرد 48	10069790	15000110	20006426	2
20-110	صفحه نسوز پشتی Parma22i	-	15003234	20009621	1
21-110	میخ پرچ استیل B3315if x6mm4	24578010	15000367	-	4
22-110	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد B4115 48	10055010	15000058	20003541	17
23-110	پایه آویز رویه B5418rs	47165040	20000545	20012368	2
24-110	میخ پرچ B3218i x6mm3	24584420	15000368	-	4
25-110	براکت هدایت هوای جلوی مشعل CV424s	55518760	20003520	20005062	1
26-110	مهره جداکننده G3/4 BL220	16117470	20000064	20003583	1
27-110	براکت نگهدارنده الکتروود CV	55318310	20004770	20004770	1
28-110	الکتروود جرقه زن و حس گر CV424s	-	15000579	20004274	1
29-110	هدایت کننده سیم ها به محفظه	65062185	15001451	20004147	1
30-110	بست کمربندی x982.5	60061980	15001322	20004514	1
31-110	پیچ 3.5x6.5 st	10164020	15000125	20004518	1
32-110	درپوش سوراخ هوای CV424S	-	15001326	20006390	2
33-110	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	4

Material No. 30000057		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 9		
عنوان			
نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

شماره	مجموعه هود و فن	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
111	نام	-	-	-	-
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	-	1
112	مجموعه مشعل کامل CV424i	-	-	-	-
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 زرد B4115 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 CVi	-	20002413	-	-
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 گاز شهری CV1.25	-	-	20003985	12

نقشه انفجاری شفاژ

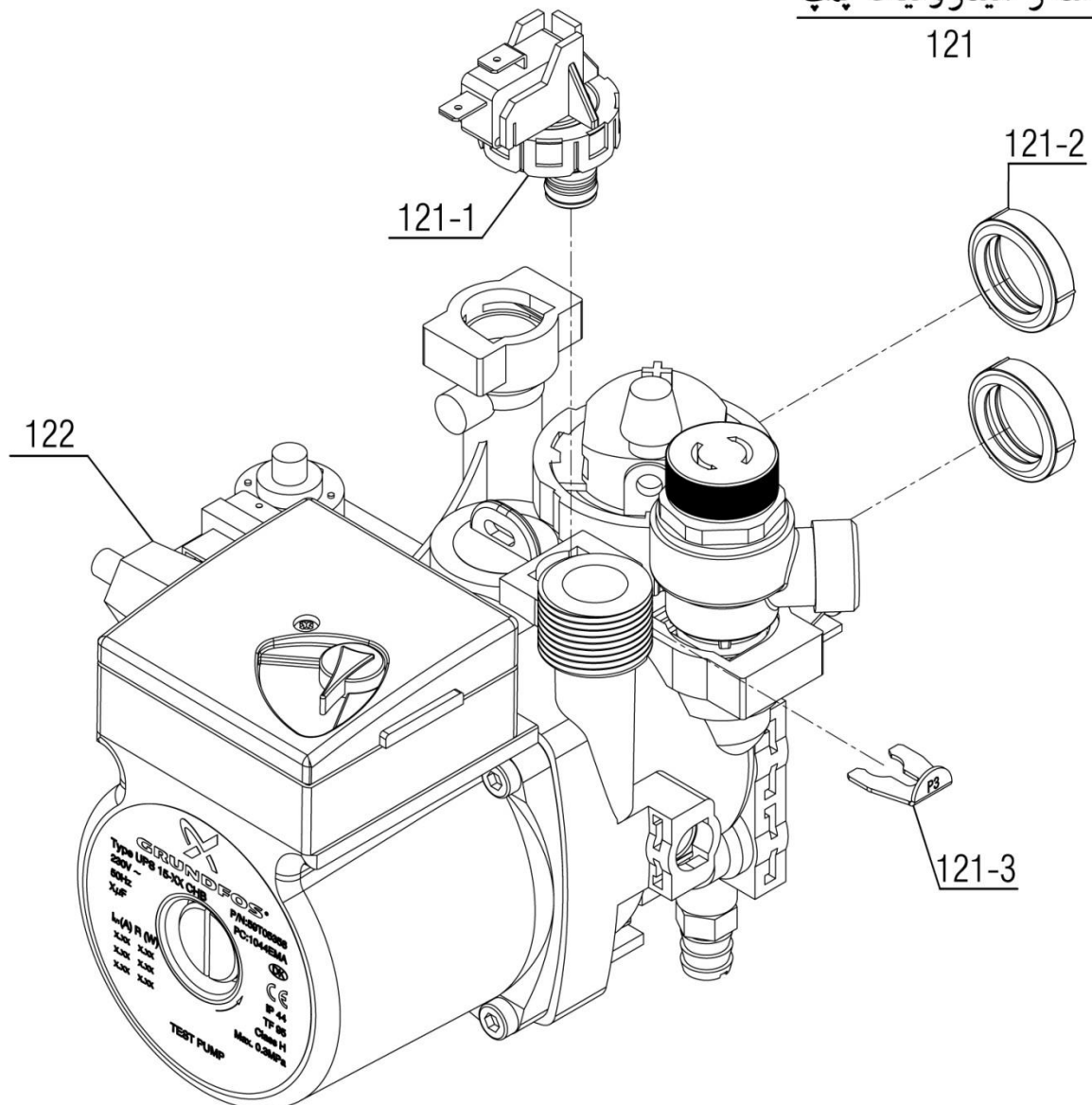
CV424s



Material No. 30000057	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00012036		
شماره بازنگری 5		
98/07/23	صفحه 11	
عنوان		
نقشه انفجاری شופاژ		
CV424s		

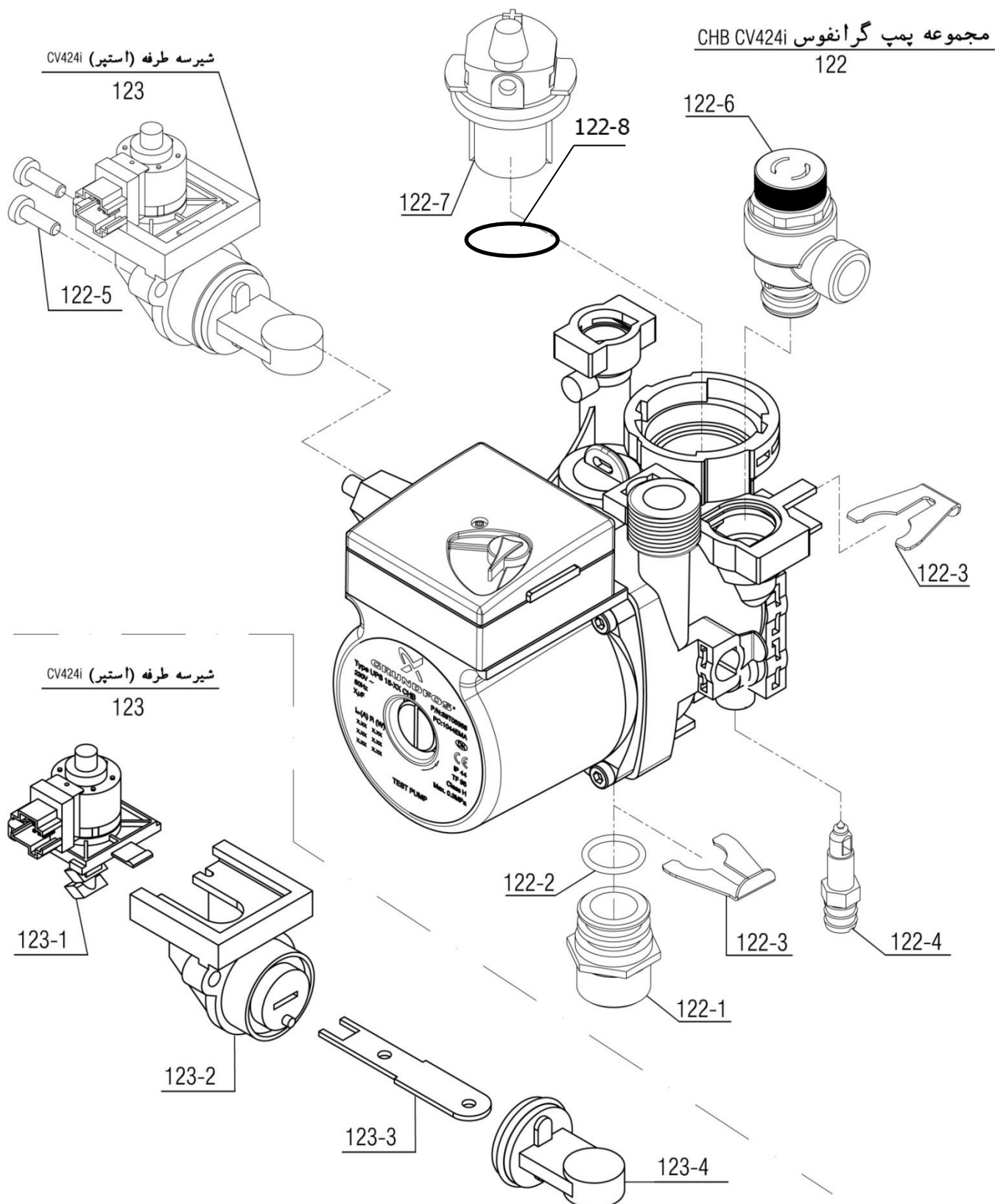
مدار هیدرولیک پمپ

121



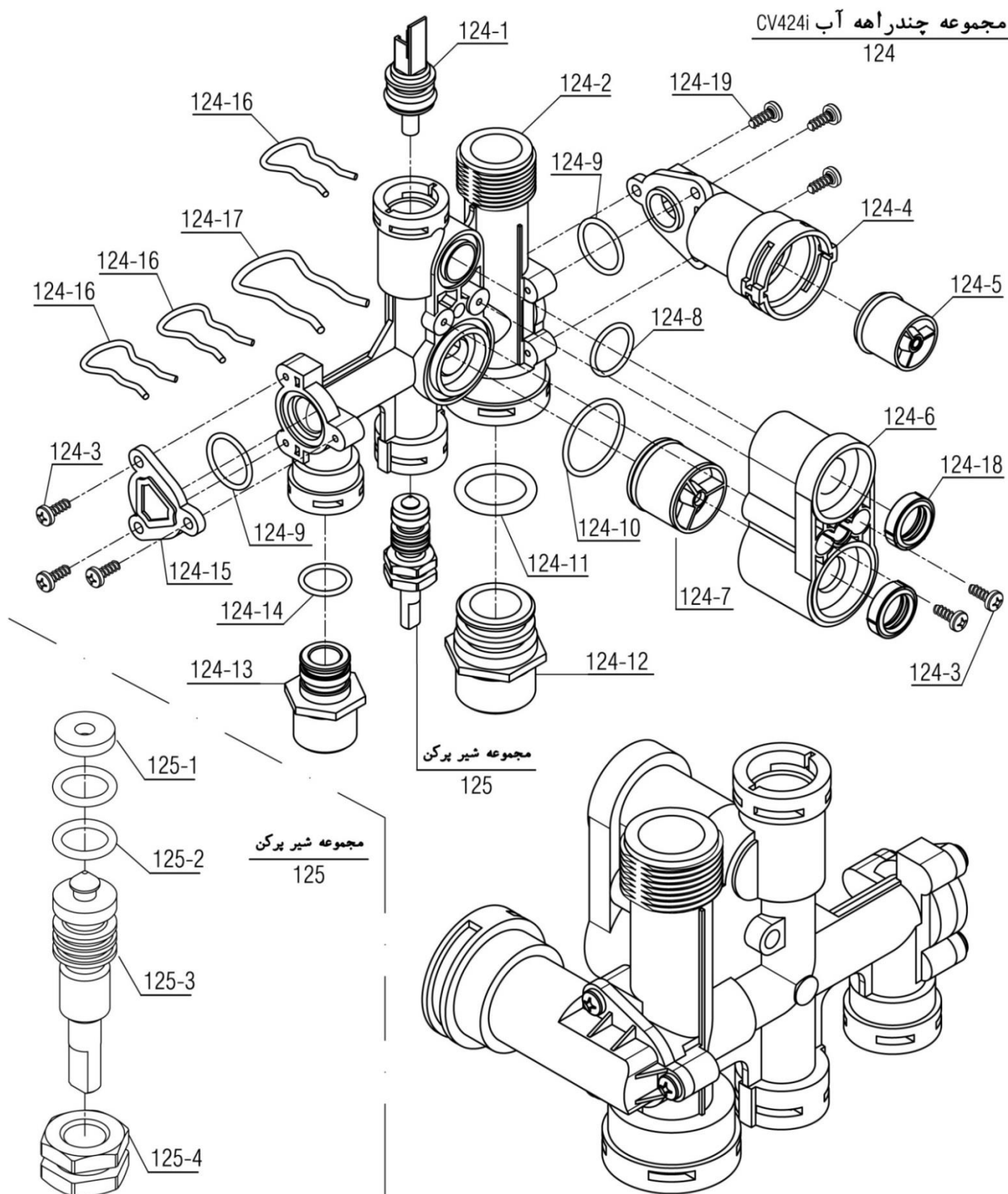
نقشه انفجاری شופاژ

CV424s



نقشه انفجاری شופاژ

CV424s



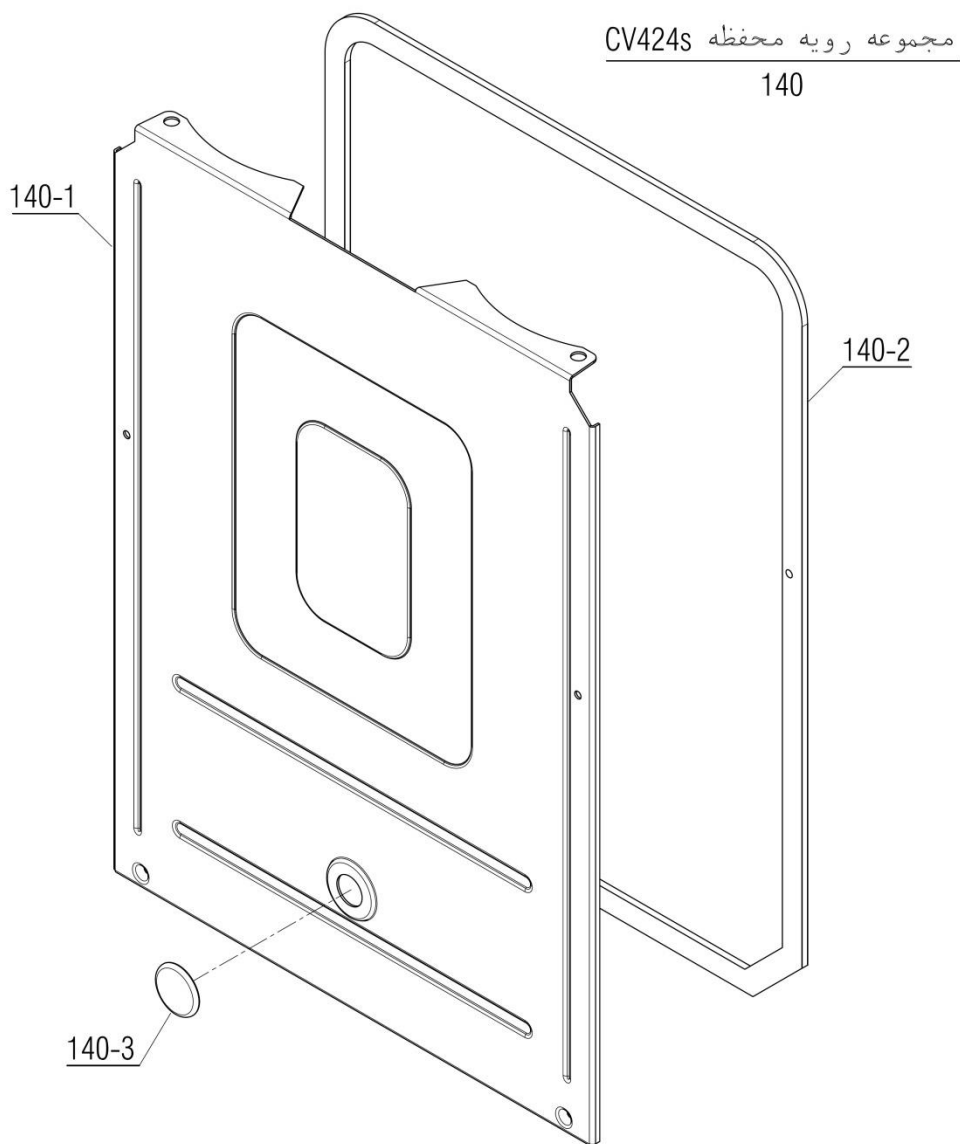
Material No. 30000057		واحد تحقیق و توسعه شوفاز  شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. B00012036		
شماره بازنگری 5		
98/07/23	صفحه 14	عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120	مجموعه مدار هیدرولیک	-	-	-	-
120-1	لوله ورودی آب سرد مصرفی cv424i	32118450	20000265	20005460	1
120-2	اورینگ x312.5 cv424i	22018050	15000248	20004264	1
120-3	واشر آب بند نوپرس x12.3x2 24KI18.4	19061645	20000101	20003642	1
120-4	محدود کننده دی 7 لیتری CV ب ش 2 ت \$	-	15002101	20016106	1
120-5	فلوسونچ ROC 28	-	15001483	20012758	1
120-6	پیچ سر استوانه ای آلنی cv424i	10318010	15000128	20006298	2
120-7	خار فنی ورودی مصرفی cv424i	24018030	20000107	20004507	1
120-8	خار فنی شلنگ KI24	24161225	15000334	20003703	1
120-9	شیلنگ منبع انبساط cv424i	65018100	15001427	20004497	1
120-10	اورینگ x2.65 cv424i9	22018040	15000247	20004263	2
120-11	دسته شیر پرکن KI24	60061090	15001285	20004314	1
120-12	پیچ چهار سوی M3x8 BN324i	10018260	15000052	20003539	1
13-120	اورینگ آب بندی پنج راهه KI24	22061250	15000271	20003669	1
14-120	مجموعه لوله بای پس cv424i	70218190	20001548	20001548	1
15-120	اورینگ x5 CV424i3	22018060	15000249	20004511	1
16-120	مبدل صفحه ای Optima24ki	70264040	15001558	20004258	1
17-120	مهره قفل کن 1/2 KI24	16061075	20000053	20003580	2
18-120	مهره جداکننده G BL2203/4	16117470	20000064	20003583	2
19-120	خار فنی شلنگ منبع انبساط cv424i	24018020	20000106	20005451	2
120-20	خار فنی مانومتر	24018010	20000105	20004505	1
120-21	صفحه نگهدارنده قطعات cv424i	55318300	20001136	20001136	1
121	مدار هیدرولیک پمپ	-	-	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
121-1	کلید فشار آب جدید KI24	28461200	15000424	20003744	1
121-2	واشر مبدل صفحه ای cv424i	18318030	15000182	20005395	2
121-3	خار فنی کلید فشار آب cv424i	24018040	20000108	20005530	1
122	مجموعه پمپ گرانفوس CHB cv424i	-	15001590	-	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122	بسته بندی شده CV استاتور پمپ (roc)	15003439	15004946	20008360	1
	ب ش Venezia 24Ki مجموعه روتور پمپ گرانفوس	-	15002011	20008107	1
	ب ش CV424i هوزینگ مجموعه پمپ گرانفوس	-	15002862	20006998	1
	هوزینگ مجموعه پمپ گرانفوس CV بدون متعلقات بسته بندی شده	-	-	20011215	1
122-1	مغزی 3/4 پمپ	47118110	15000976	20004285	1
122-2	Bita 22 Sealed اورینگ 17*4	-	15003551	20009616	10
122-3	خار فنی شیر اطمینان Parma22RSi	-	20009495	20004270	2
122-4	شیر تخلیه Bita 22 Sealed	-	15003876	20009647	1
122-5	پیچ اتصال بدنه شیر سه طرفه cv424i	10018020	15000051	20004261	2
122-6	شیر اطمینان Bita 22 Sealed	-	15003487	20009633	1
122-7	شیر هواگیری پمپ cv424i	40118020	15002010	20007161	1
122-8	اورینگ 35*3 ب ش 100 تایپی (اتوونت)	-	15000238	20003650	1

Material No. 30000057		
Old Material No. B00012036		
شماره بازنگری 5		
98/07/23	صفحه 15	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
123	شیر سه طرفه (استپر)	-	-	-	-
123-1	استپر موتور با سوکت عمودی	-	15002575	20007763	1
123-2	بدنه نگهدارنده شیر سه طرفه cv424i	60018350	15001206	20004291	1
123-3	اهرم شیر سه طرفه cv424i	55018080	15001033	20004287	1
123-4	لاستیک اهرم شیر سه طرفه cv424i	65018060	15001424	20004293	1
124	مجموعه چند راهه آب cv424i (بدون شیر یکطرفه)	-	20002028	20010241	-
124-1	سنسور حرارتی آیگرم مصرفی KI24	29064060	15000541	20003770	1
124-2	بدنه چند راهه آب cv424i	60018110	15001195	20005524	1
124-3	پیچ چهارسو St3.5x9.5	10018270	15000053	20007854	5
124-4	رابط بای پس به چند راهه cv424i	60018130	15001197	20004289	1
124-5	شیر یکطرفه در مسیر بای پس KI24	40161150	15000915	20003876	1
124-6	رابط مبدل صفحه ای به چند راهه cv424i	60018140	15001198	20004290	1
124-7	شیر یکطرفه Pro28k	40129010	15000912	20003874	1
124-8	اورینگ x1.8 cv424i16.2	22018090	15000252	20004267	1
124-9	اورینگ x1.8 cv424i17	22018020	15000245	20004262	2
124-10	اورینگ x1.8 cv424i26.4	22018080	15000251	20004266	1
124-11	اورینگ آب بندی پنج راهه KI24	22061250	15000271	20003669	1
124-12	مغزی KI324/4	16161125	20000069	20003586	1
124-13	مغزی 1/2 خروجی مصرفی cv424i	47118070	20000431	20010705	1
124-14	اورینگ x1.8 cv424i14	22018100	15000253	20004268	1
124-15	درپوش چند راهه آب cv424i	60018120	15001196	20004288	1
124-16	خار فنری شیر پرکن Pro28k	24129065	15000326	20003699	3
124-17	خار فنری Pro28k	24129055	15000324	20003697	1
124-18	واشر مبدل صفحه ای cv424i	18318030	15000182	20005395	2
124-19	پیچ چهارسو KI24 St3.5x12	10061865	15000079	20003546	3
125	مجموعه شیر پرکن CV424i	-	20000356	20005436	-
125-1	واشر آب بندی شیرپرکن Bita	-	15004806	20013036	1
125-2	اورینگ شیرپرکن ki24	22061290	15000275	20003671	2
125-3	مغزی متحرک شیرپرکن CV424i	47118370	20000439	-	1
125-4	مهره شیرپرکن Optima24ki	47164020	20000540	-	1
120-11	دسته شیر پرکن KI24	60061090	15001285	20004314	1

Material No. 30000057		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. B00012036		
شماره بازنگری 5		
98/07/23	صفحه 16	واحد تحقیق و توسعه شופاژ عنوان نقشه انفجاری شופاژ CV424s



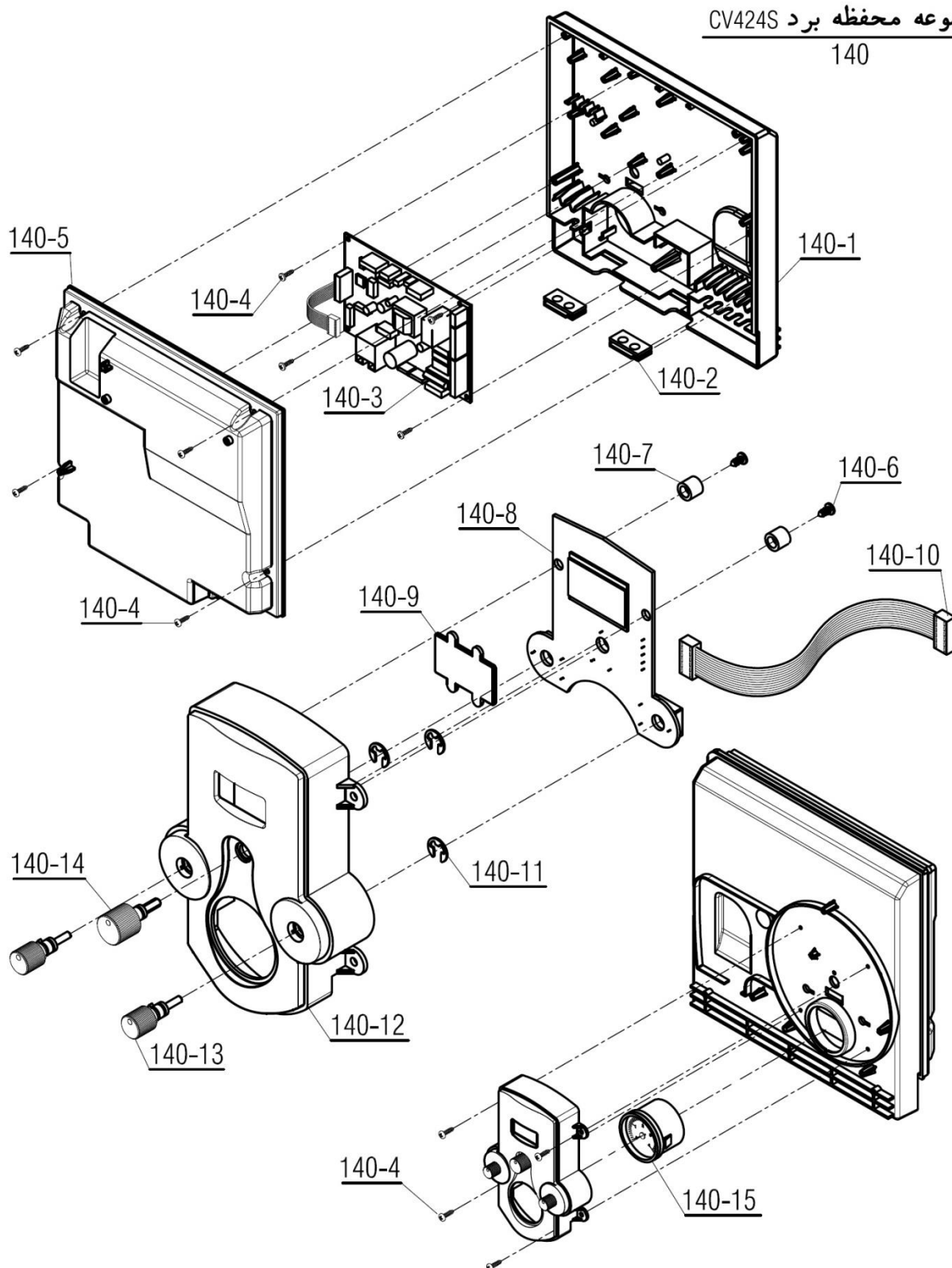
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	20002414	20002414	70518410	مجموعه رویه محفظه Cv424s	140
1	20002748	20002748	55518520	درب محفظه بسته CV	140-1
1.5m	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	140-2
1	20012313	15002920	-	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma22RSi	140-3

نقشه انفجاری شوفاژ

CV424s

مجموعه محفظه برد CV424S

140

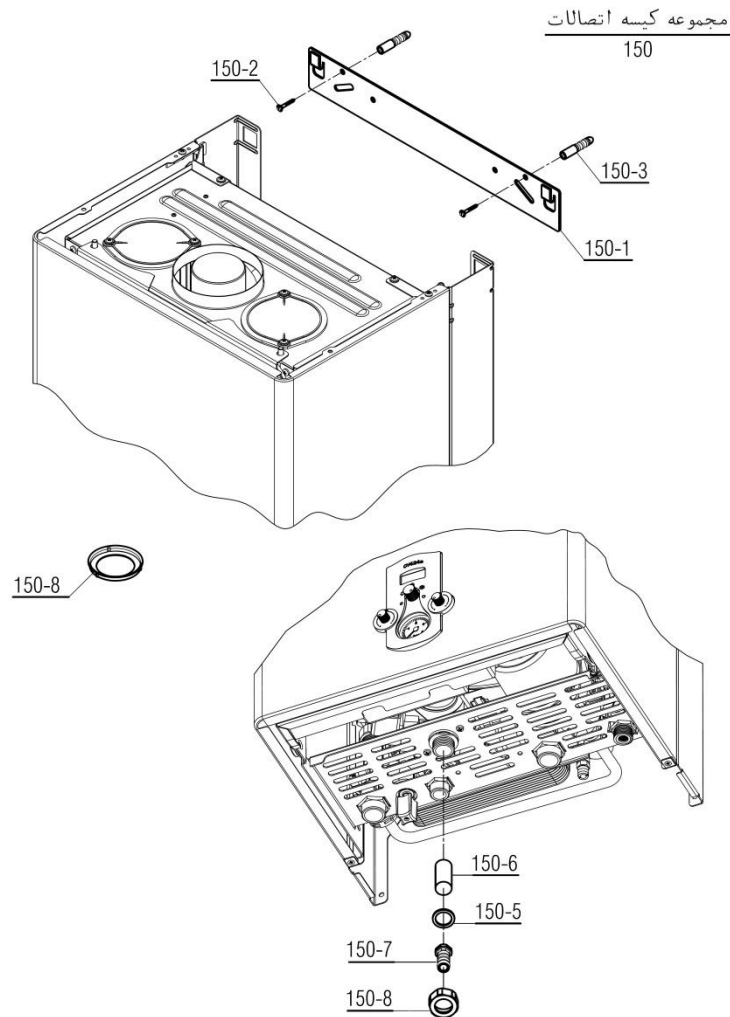


Material No. 30000057		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 18		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

-	-	-	-	مجموعه محفظه برد CV424s	140
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20005420	20001390	60018220	محفظة برد BN324i طرح SONG HUEI	140-1
2	20004105	15001308	60061825	مهارکننده کابل	140-2
1	20004273	15000578	29118490	برد کنترل CV424i	140-3
1	20015873	15005711	-	برد کنترل CHN - CV ب ش \$	140-3
12	20003546	15000079	10061865	پیچ چهارسوی KI24 St3.5x12	140-4
1	20005418	20001391	60018230	درب محفظه برد BN324i	140-5
2	-	15000123	10131420	پیچ چهارسو ST2.9*9.5 کروماته زرد 120	140-6
2	20004086	15001266	60054090	بوش پلیمری پیل B4115	140-7
1	20004282	15000777	-	مجموعه برد نمایشگر CV424i*	140-8
1	20015991	15005712	-	برد نمایشگر CHN - CV ب ش \$	140-8
1	20004490	15001203	60018310	محافظ نمایشگر cv424i	140-9
1	20004282	15002090	29118510	کابل رابط برد به نمایشگر*	140-10
3	20003691	15000314	24000470	خار فنری بزرگ قطر 5	140-11
1	20006308	20001389	60018100	صفحه کنترل cv424s	140-12
2	20006312	20002030	70618030	مجموعه دسته پتانسیومتر cv424i	140-13
1	20005468	20002029	70618020	مجموعه دسته انتخاب فصل cv424i	140-14
1	20004271	15000382	28318100	مانومتر cv424i	140-15
-	-	-	-	مجموعه سیم های شوفاز CV424s	
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20005469	20007940		مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار CV	1
1	20004277	20005920		مجموعه سیم شیرگاز و ارت برد cv424i	2
1	20004276	15002322		مجموعه سیم محفظه احتراق CV424s (مازولیشن گاز، NTC گرمایشو مصرفی، کلید حرارتی)	3
1	20004280	15002324		مجموعه سیم اجزای آب و هوا CV424s (پمپ، فن، پرشرآب و دود)	4
1	20005402	20000182	29118730	مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر وفلوسوئینج CV424i (سیم شیر سه طرفه و سیم فلوسوئینج)	5
1	20004278	15000582	29118570	مجموعه سیم ارت برد	6
0.035m	-	15000634	29128133	سیم 0.5آبی تیره	7

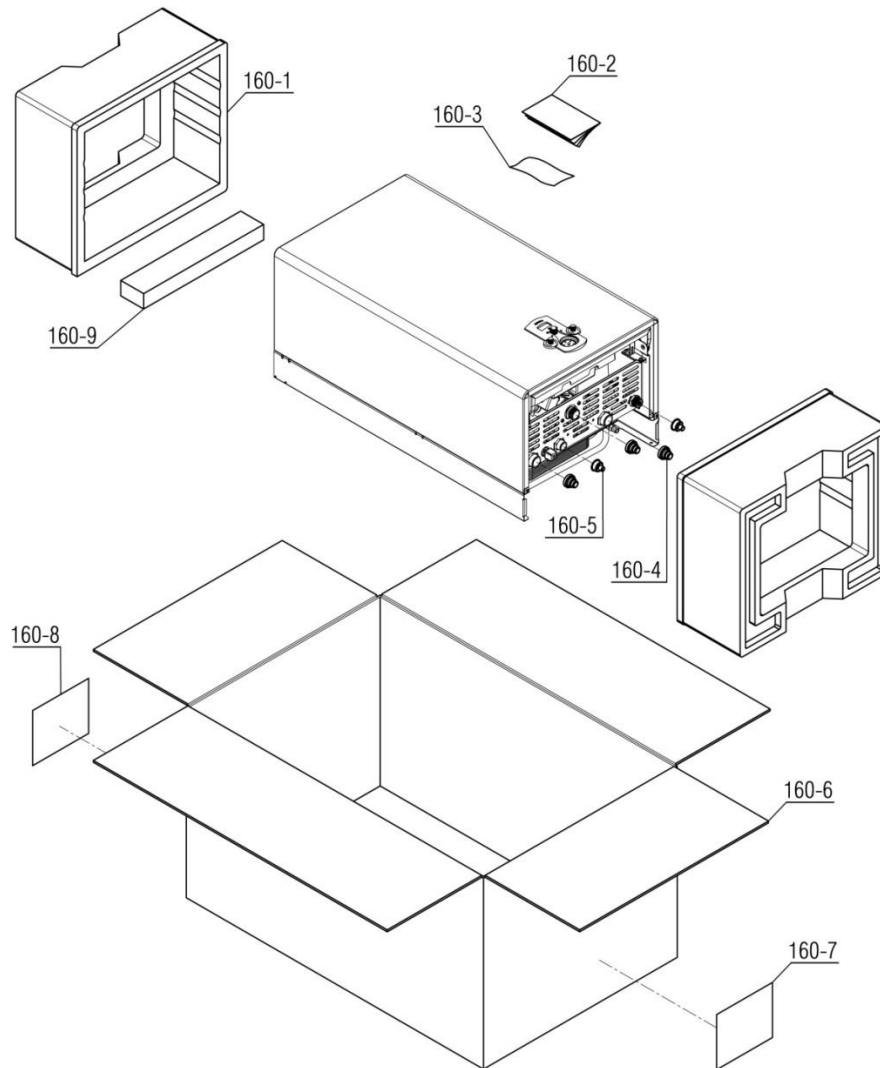
*کد مجموعه برد نمایشگر (که شامل برد نمایشگر و کابل برد به نمایشگر) 20004282 می باشد.

Material No. 30000057		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 19	عنوان	
نقشه انفجاری شופاژ			
CV424s			



150	مجموعه کیسه اتصالاتCv424s	-	20002129	20002129	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
150-1	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20000921	1
150-2	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
150-3	رول پلاک شופاژ 28	16929270	15000153	-	2
150-4	کاهنده جریان دود خروجی kis4728	55564105	20001300	20004440	1
150-5	واشر نواپرس BN324i 2*18*24	19018010	20000093	20003637	1
150-6	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1
150-7	آلیو آلومینیومی شופاژi PERLA24	-	20005096	20004018	1
150-8	مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1

Material No. 30000057		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 20		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ CV424s			



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
160	مجموعه اقلام بسته بندی CV424s				
160-1	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI24	7061020	40000069	-	2
160-2	دفترچه راهنمای CV424S	8018030	40000549	40000549	1
160-3	برگه اتصالات CV424s	8018020	40000548	-	1
160-4	درپوش لوله های ورودی و خروجی KI24	60061995	15001324	-	2
160-5	درپوش ورودی آب مصرفی KI24	60061955	15001318	-	2
160-6	کارتن Perla 24Kw	7064050	40000086	-	1
160-7	برچسب اطلاعات مدل CV424s	7518280	40000220	-	1
160-8	برچسب نام مدل CV424s	7518270	40000219	-	1
160-9	یونولیت محافظ فریم ها	7018020	40000028	-	1