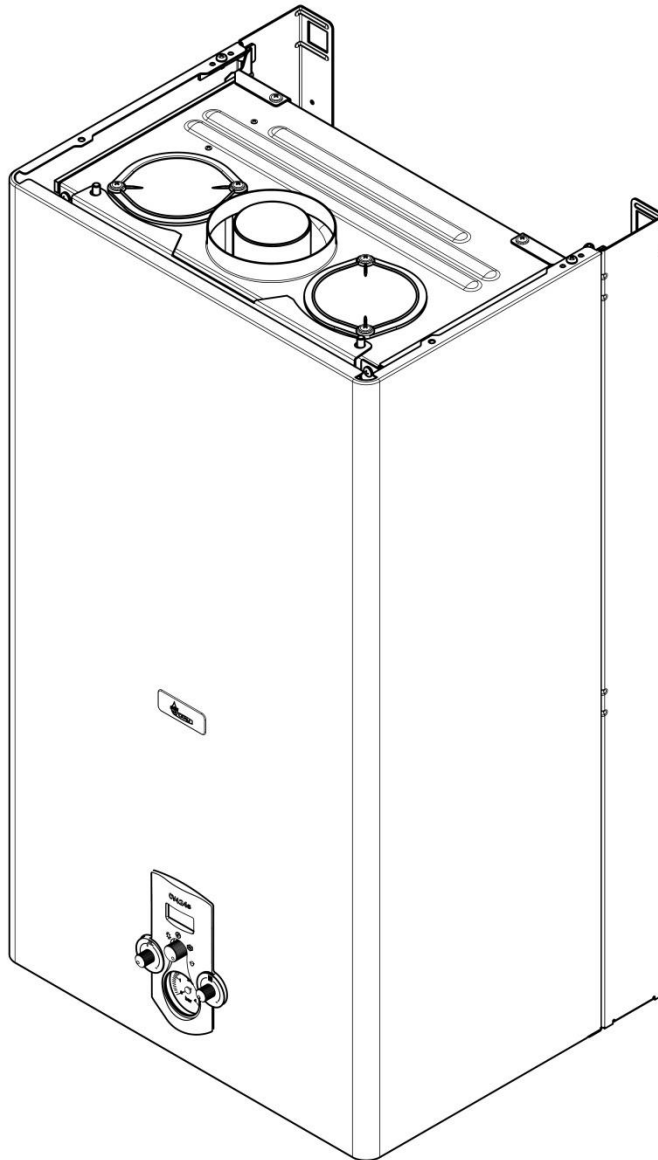


Material No. 30000057		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری: 5			
98/07/23	صفحه 1		
عنوان: نقشه انفجاری شופاژ CV424S			

	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	



Material No. 30000057

Old Material No. B00012036

شماره بازنگری 5

98/07/23

صفحه 3

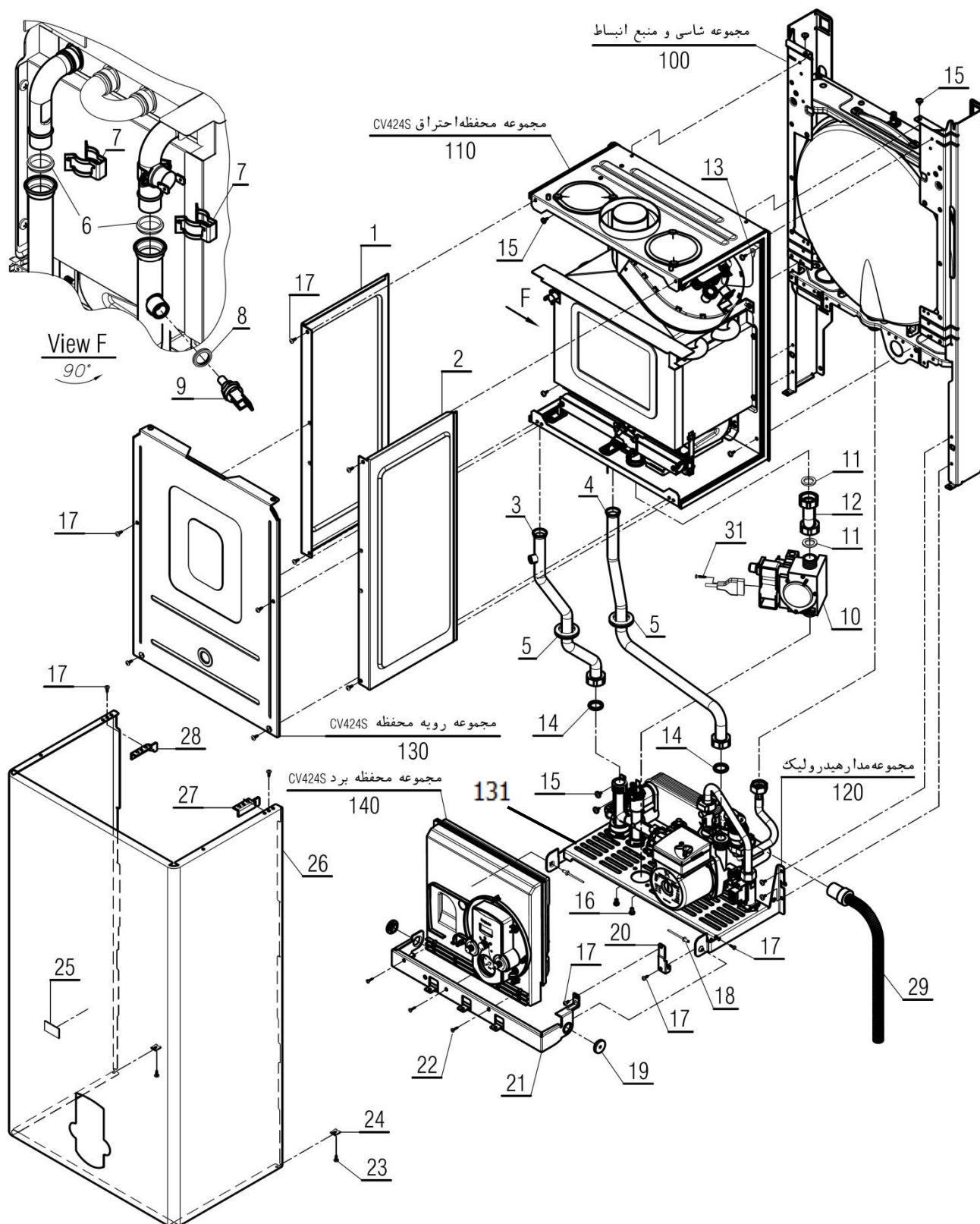
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

CV424s

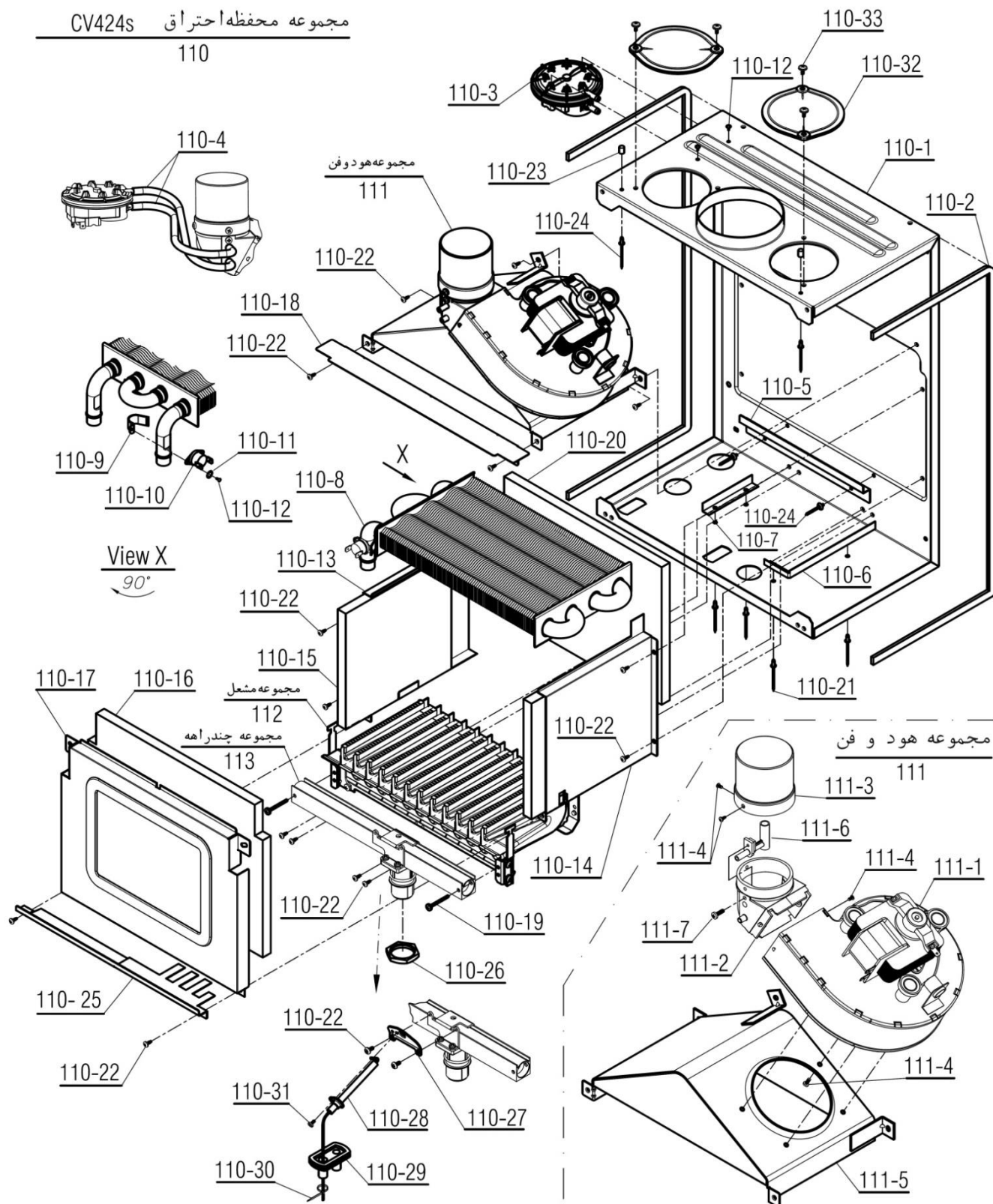


Material No. 30000057		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 4		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

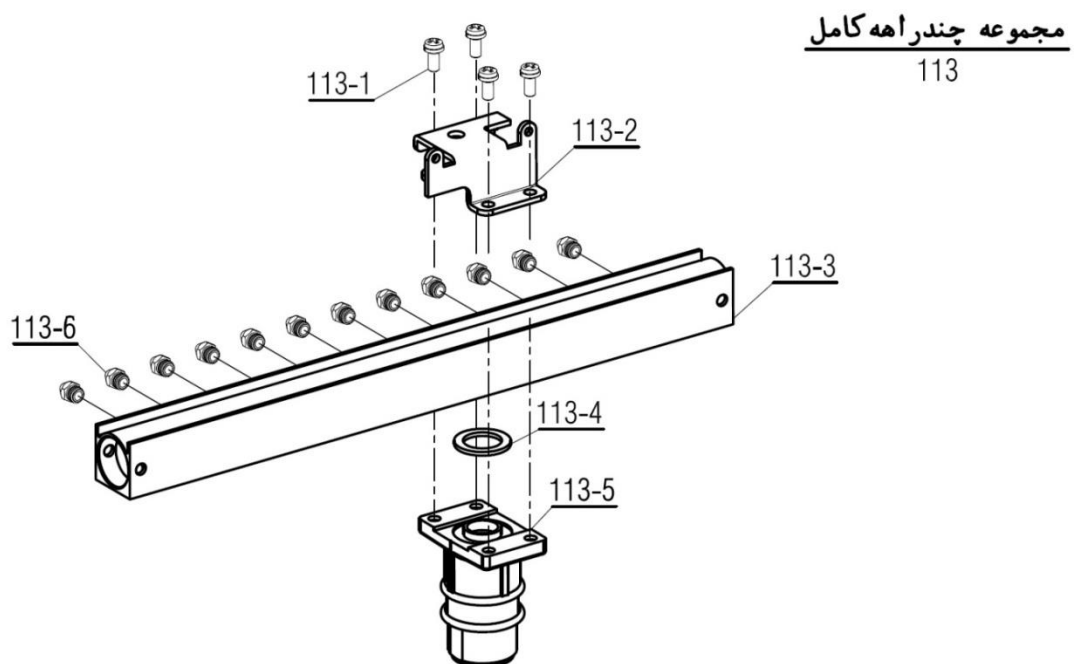
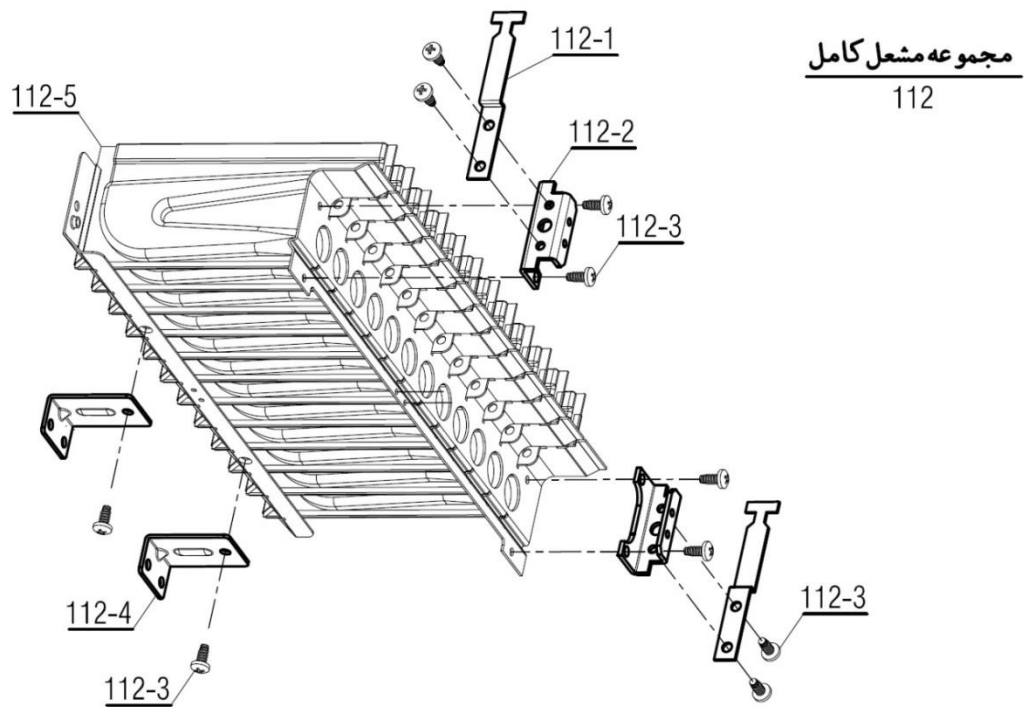
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	دیواره چپ محفظه بسته cv424s	55518220	20001177	20001177	1
2	دیواره راست محفظه بسته cv424s	55518120	20001170	20001170	1
3	لوله رفت گرمایش محفظه بسته cv424s	32118490	20000268	20000268	1
4	لوله برگشت گرمایش محفظه بسته cv424s	32118480	20000267	20000267	1
5	درزبند 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

نقشه انفجاری شوفاژ

CV424s



Material No. 30000057		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 7	عنوان	
		نقشه انفجاری شופاژ	
		CV424s	



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			

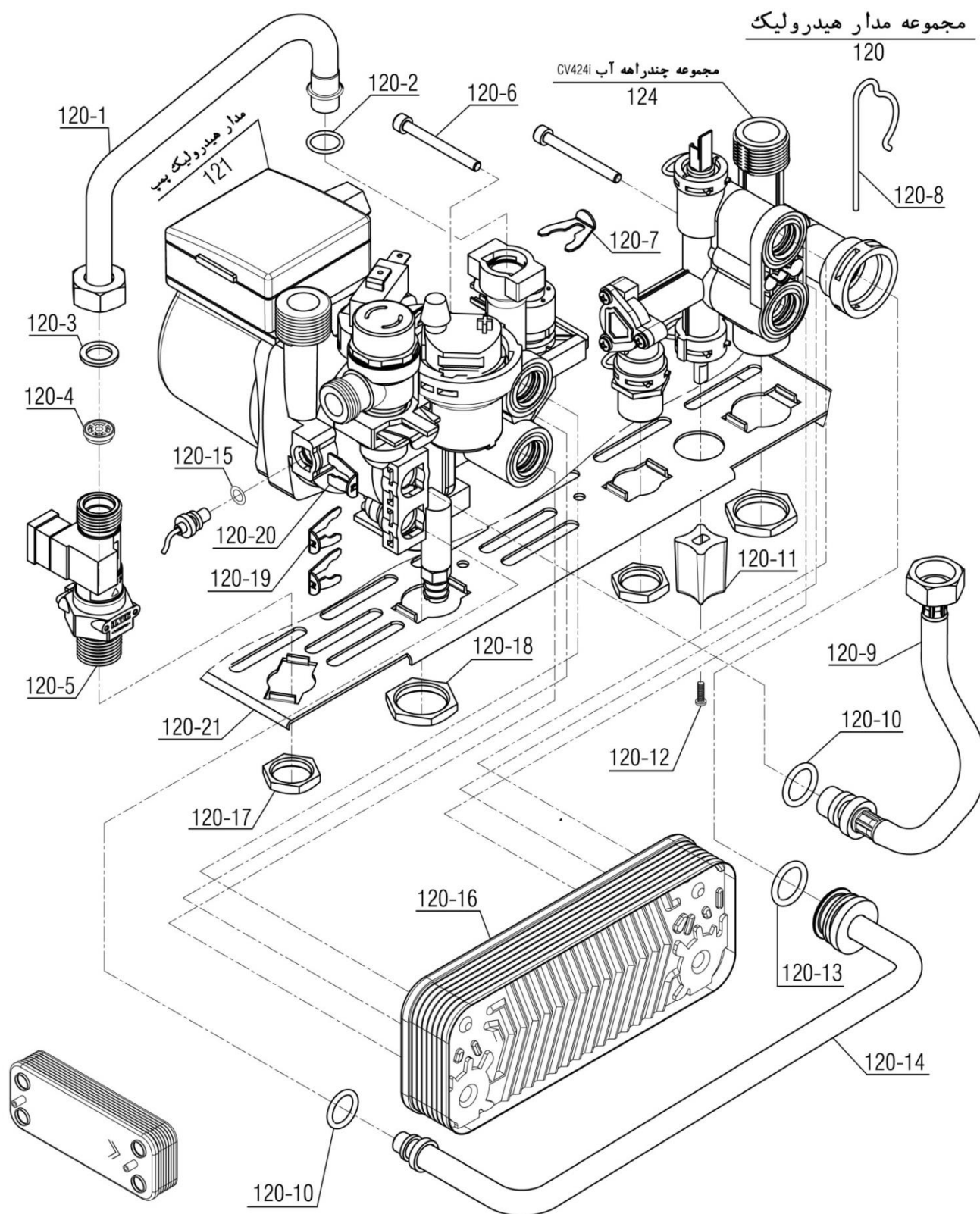
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110	مجموعه محفظه احتراق cv424s	-	20002128	-	-
1-110	مجموعه بدنه اصلی محفظه بسته Parma22rsi	-	-	20008127	1
2-110	نوار درزبند 106x محفظه بسته	-	15003395	-	m1.7
3-110	کلید فشار ایمنی دودکش KIS24	28462170	15000432	20003747	1
4-110	شیلنگ سیلیکونی و نتوری Parma22RSi	-	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		واحد تحقیق و توسعه شوفاز  شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
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 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 شوفاژ

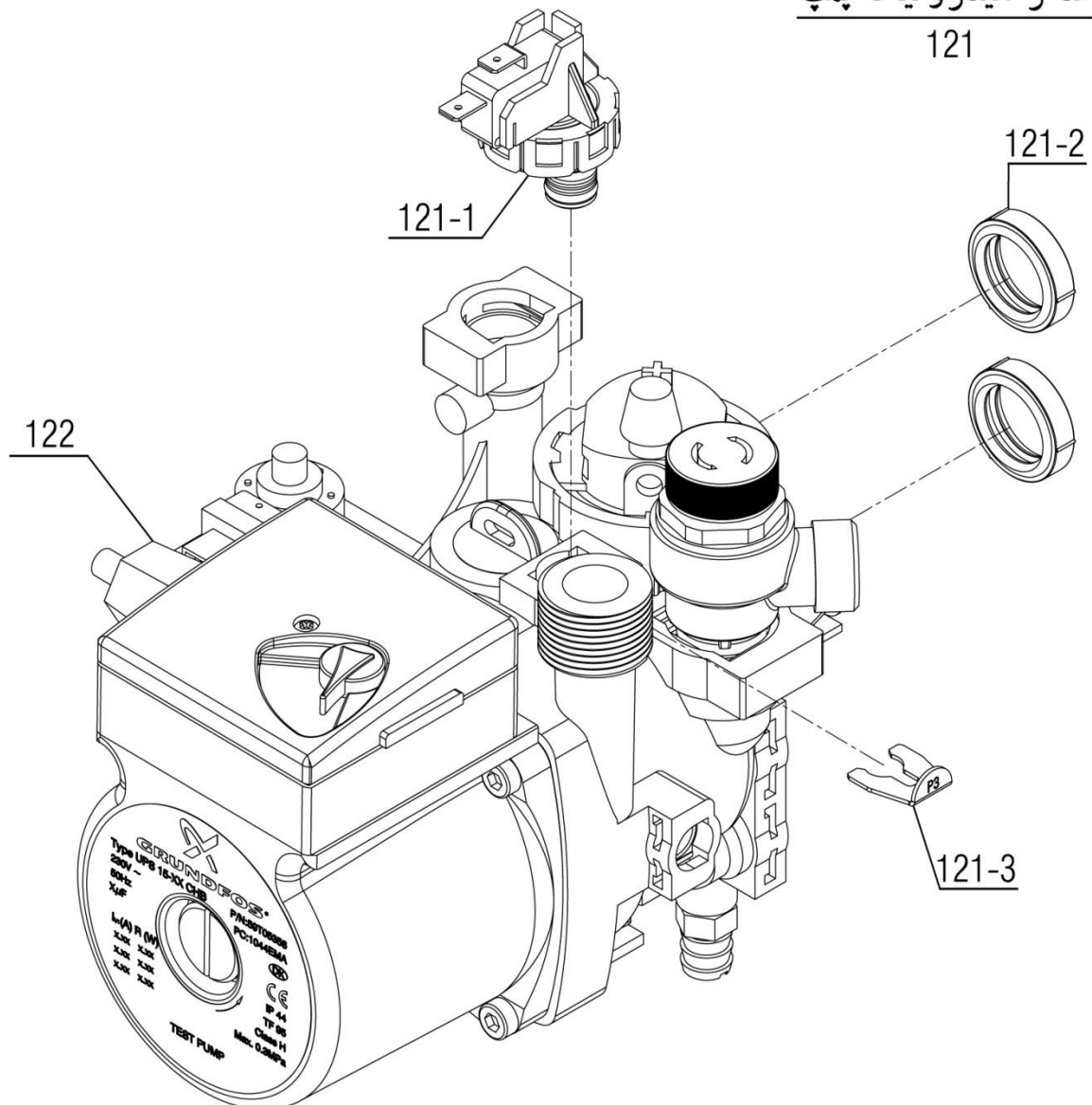
CV424s



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

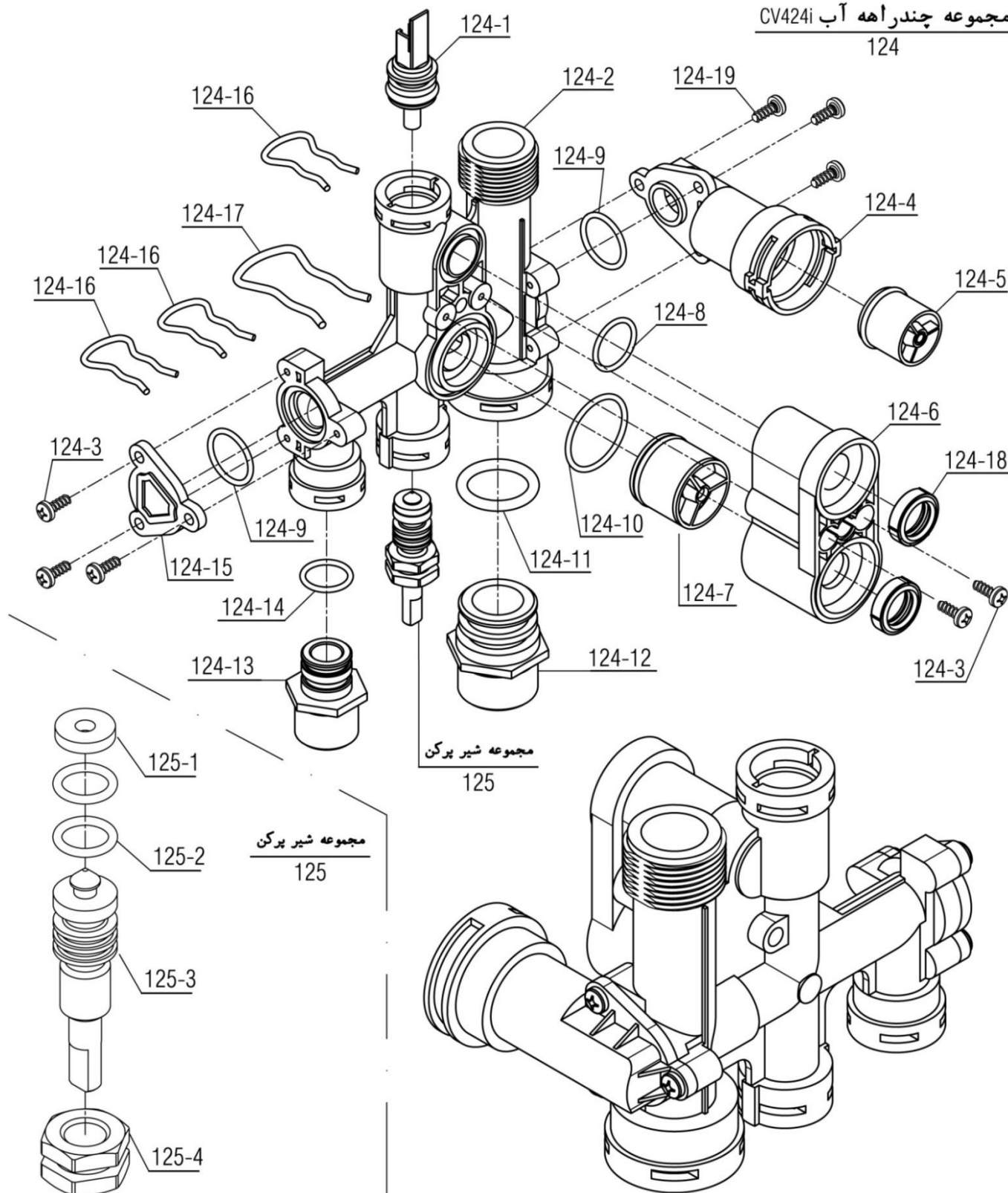
121



نقشه انفجاری شופاژ

CV424s

مجموعه چندراهه آب CV424i
124



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 14		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

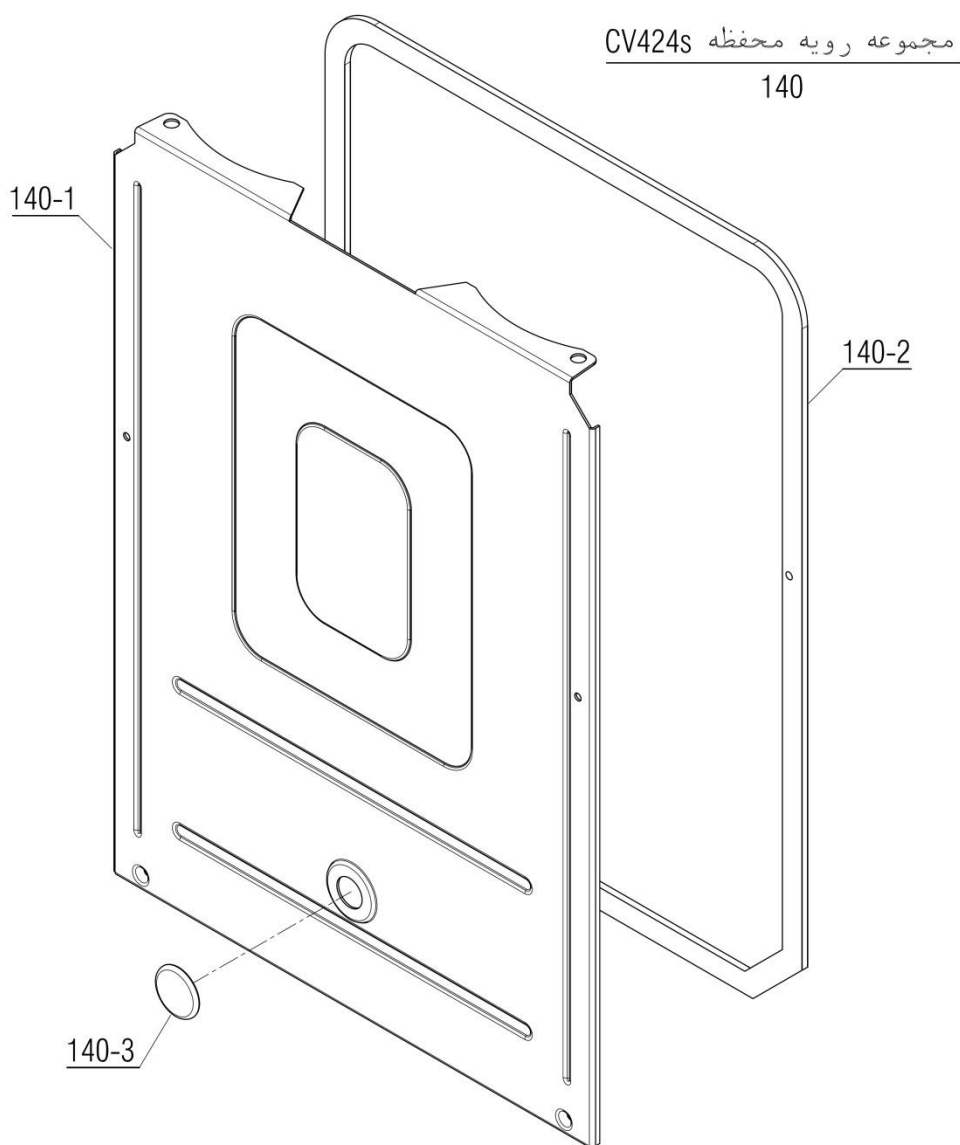
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120	مجموعه مدار هیدرولیک	-	-	-	-
120-1	لوله ورودی آب سرد مصرفی cv424i	32118450	20000265	20005460	1
120-2	اورینگ cv424i x312.5	22018050	15000248	20004264	1
120-3	واشر آب بند نوپرس x12.3x2 24KI18.4	19061645	20000101	20003642	1
120-4*	محدود کننده دیی آب 7 لیتری	60018360	15002101	20005083	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 cv424i9 x2.65	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 CV424i3 x5	22018060	15000249	20004511	1
16-120	مبدل صفحه ای Optima24ki	70264040	15001558	20004258	1
17-120	مهره قفل کن KI24 1/2	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	-	-	-	-
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	-	-
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

*کیت براکت هدایت هوا و محدودکننده جریان 7 لیتر (براکت هدایت هوای جلوی مشعل و محدود کننده 7 لیتر می باشد)

Material No. 30000057		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 15		
عنوان نقشه انفجاری شופاژ CV424s			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
123	شیر سه طرفه (استیر)	-	-	-	-
123-1	استیر 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	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
124-1	سنسور حرارتی آبگرم 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	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
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)	واحد تحقیق و توسعه شفاژ
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 16		
عنوان نقشه انفجاری شفاژ CV424s			



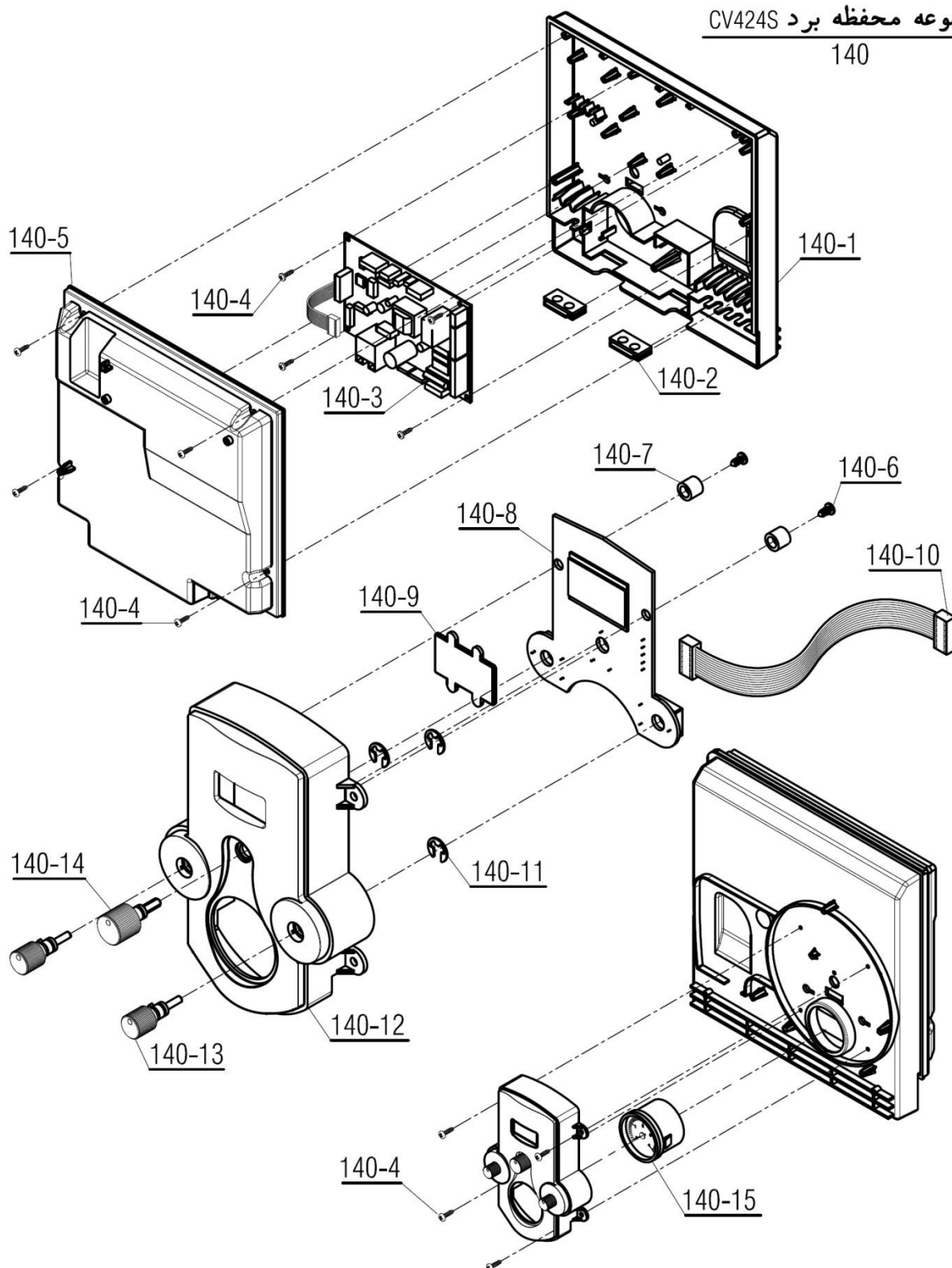
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
140	مجموعه رویه محفظه Cv424s	70518410	20002414	20002414	-
140-1	درب محفظه بسته CV	55518520	20002748	20002748	1
140-2	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	-	15003395	-	1.5m
140-3	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma22RSi	-	15002920	20012313	1

نقشه انفجاری شوفاژ

CV424s

مجموعه محفظه برد CV424S

140

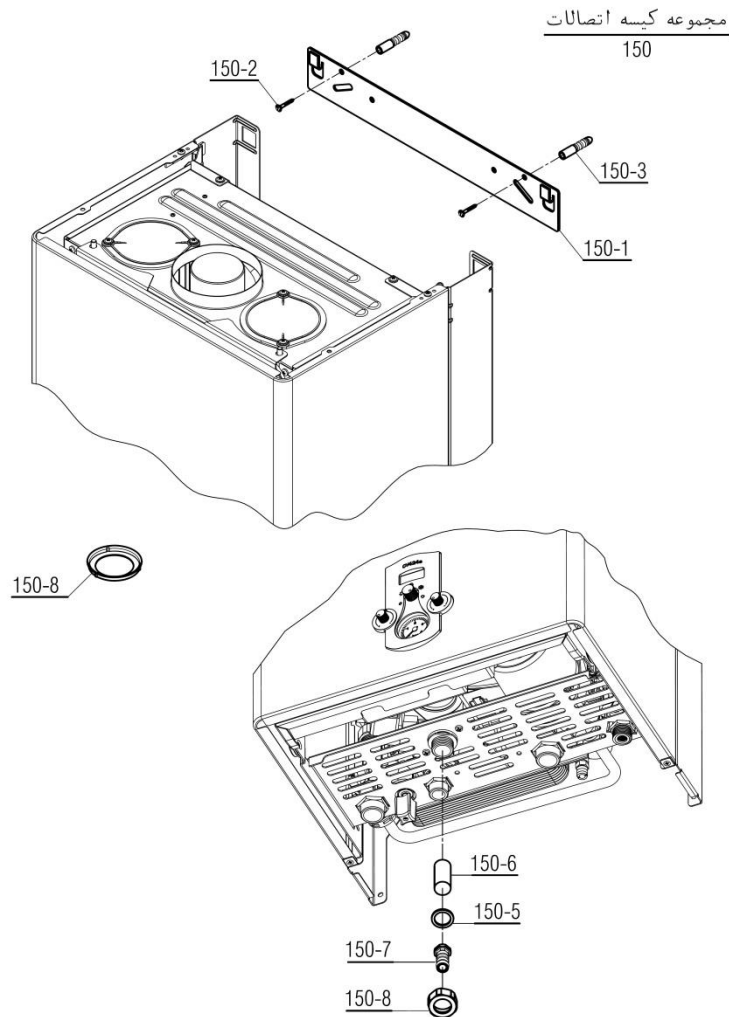


Material No. 30000057		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شوفاز
Old Material No. B00012036			
شماره بازنگری 5			
98/07/23	صفحه 18		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز CV424s			

-	-	-	-	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
12	20003546	15000079	10061865	پیچ چهارسوئی KI24 St3.5x12	140-4
1	20005418	20001391	60018230	درب محفظه برد BN324i	140-5
2	-	15000123	10131420	پیچ چهارسوئی ST2.9*9.5 کرومانه زرد 120	140-6
2	20004086	15001266	60054090	بوش پلیمری پیل B4115	140-7
1	20004282	15002417	29118500	مجموعه برد نمایشگر *cv424i	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 فنی 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 گرمایش مصرفی، کلید حرارتی)	3
1	20004280	15002324		مجموعه سیم اجزای آب و هوا CV424s (پمپ، فن، پرشر آب و دود)	4
1	20005402	20000182	29118730	مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر و فلوسوئیچ CV424i (سیم شیر سه طرفه و سیم فلوسوئیچ)	5
1	20004278	15000582	29118570	مجموعه سیم ارت برد	6
0.035m	-	15000634	29128133	سیم 0.5 میلی تیره	7

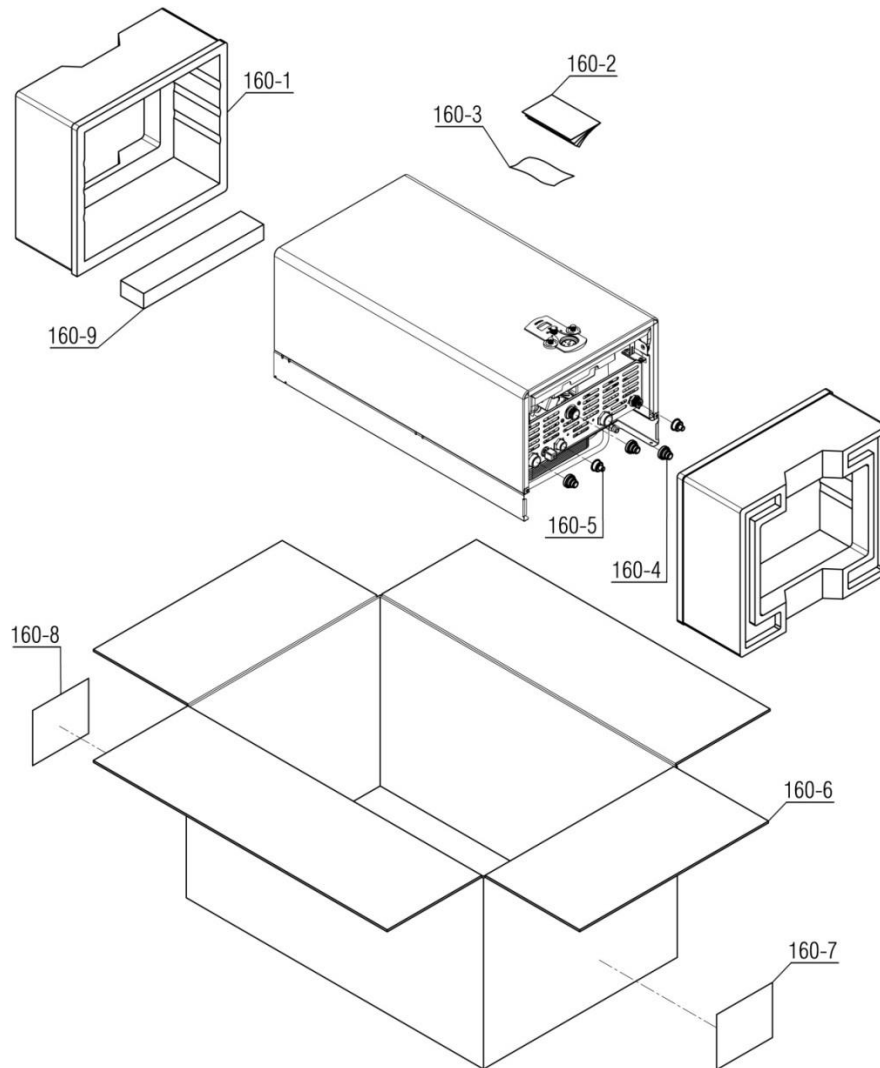
*کد مجموعه برد نمایشگر (که شامل برد نمایشگر و کابل برد به نمایشگر) 20004282 می باشد.

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			



شماره	150	مجموعه کیسه اتصالات CV424s			-	20002129	20002129	-
نام	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 شופاژ PERLA24i	-	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	مجموعه اقلام بسته بندی CV424s	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
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