

کد 00022033		واحد تحقیق و توسعه شوفاز	 بوتان (سهامی عام) شرکت صنعتی بوتان
شماره بازنگری 0			
صفحه 1	1390/07/24		
نقشه انفجاری شوفاز Benessere Pro30KIS			عنوان

	Date	Name
Designed by	90.07.24	<i>Sh. mirzaie</i>
Drawn by	90.07.24	<i>M. D. Ghorbani</i>
Checked by	90.07.24	<i>A. Aliyari</i>
Approve by	90.07.24	<i>Hatami</i>

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

کد 00022033	نقشه انفجاری شופاژ Benessere Pro30Kis	
شماره بازنگری 0		
صفحه 2 1390/07/24		



صفحه

3

پشتی ، رویه ، اجزاء محفظه برد و صفحه درجات

6

اجزاء مدار هیدرولیک 1

9

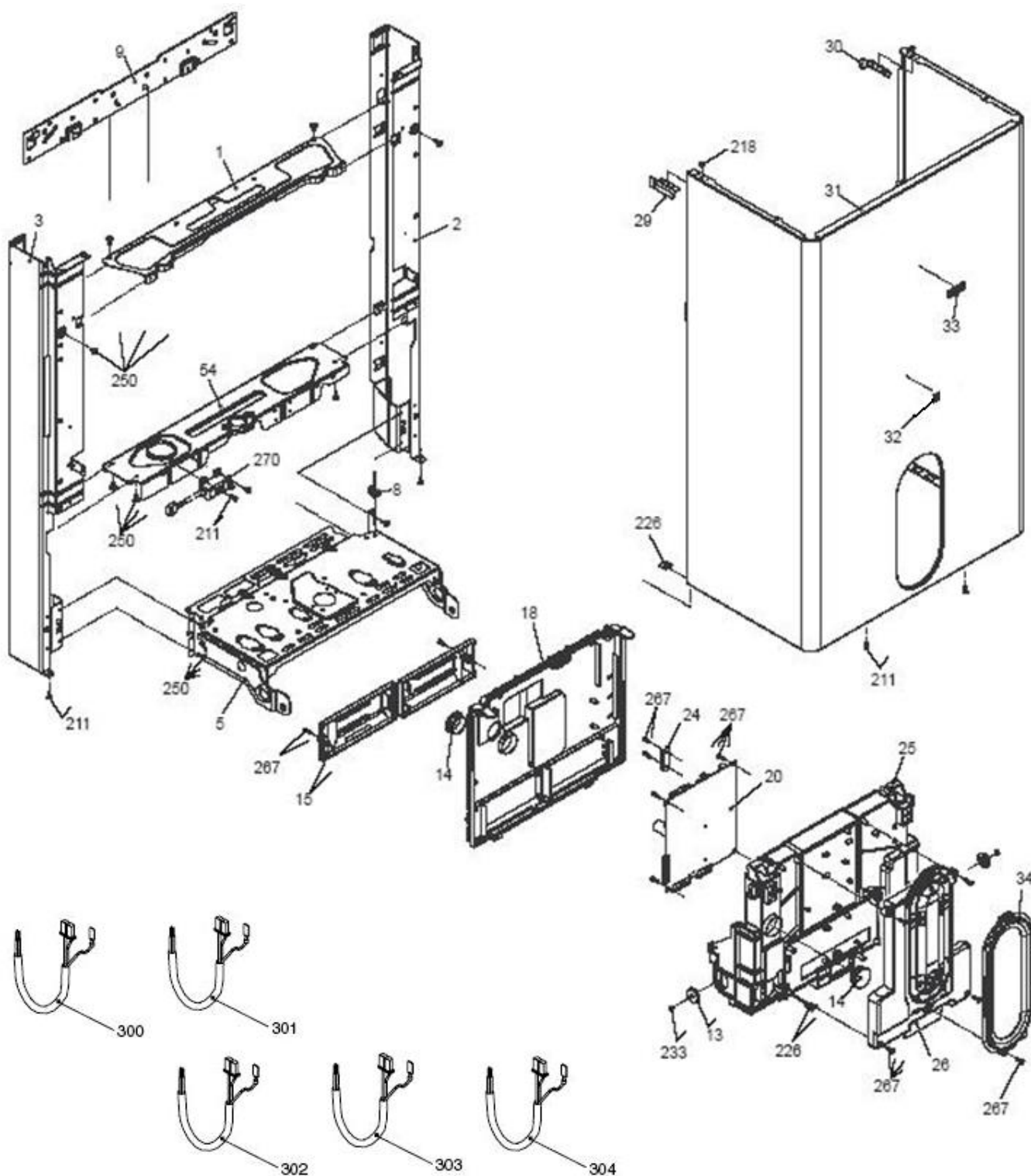
اجزاء مدار هیدرولیک 2

11

اجزاء مدار احتراق 1

13

اجزاء مدار احتراق 2



کد 00022033	نقشه انفجاری شوفر Benessere Pro30Kis	
شماره بازنگری 0		
صفحه 4 1390/07/24		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید
1	براکت نگهدارنده فوقانی	55063070	-	15001044
2	فریم راست	55063050	15001042	-
3	فریم چپ	55063060	-	-
5	صفحه نگهدارنده قطعات 24ki	55564050	15001135	20001295
8	اتصال زمین پرچی	48061910	-	-
9	براکت نصب محصول	55029025	-	20000920
13	درپوش لولا kis30	60029220	-	20004081
14	درپوش دریچه تنظیم پتانسیومتر	60061735	-	20006301
15	درپوش اتصال برقی	60029230	-	15001250
18	درب محفظه برد	60029240	-	15001251
20	برد کنترل	29329010	-	20003838
24	بلوک اتصال زمین	29161885	-	-
25	محفظه برد	60029080	-	15001238
26	صفحه کنترل (به همراه برد نمایشگر)	60029090	-	20004260
29	براکت آویز چپ رویه	55061020	-	20004033
30	براکت آویز راست رویه	55061010	-	20004032
31	رویه	55329010	-	15001089
32	آرم محصول ki24	60061975	-	20006172
34	قاب صفحه کنترل	60029100	-	15001240
54	براکت نگهدارنده تحتانی	55562010	-	15001122
211	پیچ 9.5×3.9 St	10061080	-	20003542
218	میخ پرچ 7×3.2	24561480	-	-
226	خارفتري تخت رویه	24161815	-	20003706
233	میخ پرچ 12×3.2	24561850	-	20003716
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9ST	10061090	-	20006380
267	پیچ 12*3.5 st	10061860	-	20003546
270	ترانس جرقه زن	28429010	-	20003738
300	کابل برق ورودی	29129010	-	20003788
301	کابل ولتاژ پایین (ماژوله، ان تی سی مصرفی، فلوسویچ، پل)	29129020	-	20003789
302	کابل تخت (ارتباط بین برد کنترل و برد نمایشگر)	29129030	-	20003790
303	مجموعه ترمینال و سیم رابط (ترنسدیوسر، ترموستات خارجی، گرمایش از کف)	29129040	-	20005492
304	کابل تخت R.C	29129130	-	20005438

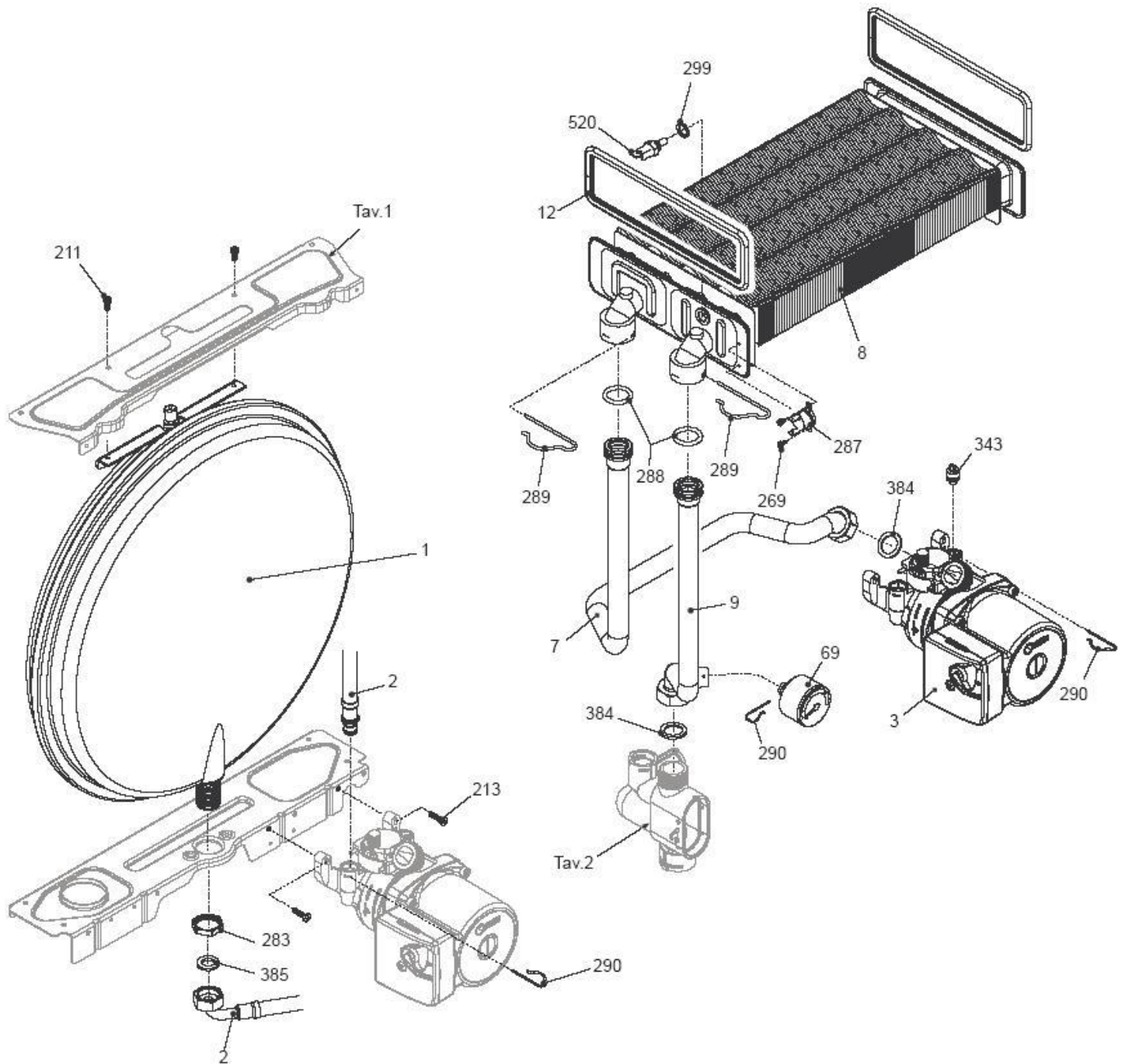
توجه: کابل تخت R.C. بلااستفاده بوده و يك سر سوکت آن آزاد است.

کد 00022033	نقشه انفجاری شوافر Benessere Pro30Kis	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 0		
صفحه 6 1390/07/24		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید
1	مبدل صفحه ای	70229080	-	20004243
2	چندراهه آب پلاستیکی Optima	-	-	20004110
4	شیر يك طرفه	40129010	-	20003874
6	قاب پلاستیکی مسیر بایپس	-	-	20014282
7	شیریکطرفه در مسیر بای پس	40161150	-	20003876
8	لوله بای پس	65029030	-	20004441
9	چندراهه گرمایش و جدید (فقط بدنه شیرسه طرفه)	70529030	-	20004115
10	مغزی شیرسه طرفه	16129040	-	20003585
11	محرك الكتریکی شیر سه طرفه	29129140	-	20003793
12	خارفنری محرك الكتریکی	24129010	-	20004315
21	دسته شیر پرکن	60061600	15001293	20004094
22	شیر اطمینان Optima 24KI CHN ب ش	-	15005154	20013793
24	محدودکننده جریان	60029210	15001248	15001248
25	لوله فلوسوییچ	32129070	-	20004308
26	فلوسوییچ ROC 28	-	15001483	20012758
33	عایق مبدل صفحه ای	77829570	-	20005508
37	لوله خروجی آبگرم مصرفی (ایتیمایی)	-	-	20011954
47	درب قاب مسیر بای پس	60029150	-	20004079
48	شیرتخلیه	47129010	-	20003930
50	قاب زیر رویه	60029160	-	15001246
63	لوله شیراطمینان	32129090	-	15000831
65	لوله ورودی آب سرد	32129100	-	20006216
105	ترانسدیوسر فشار	29129100	-	20003792
201	واشر 2 * 11 * 18.5	19061640	-	20003622
256	پیچ 12X5M	10064020	-	20003553
267	پیچ 12*3.5ST	10061860	-	20003546
283	مهره قفل کن 1/2	16061075	-	20003580
284	مهره جداکننده 4/3G 220BL	16117470	-	20003583
288	اورینگ آب بندی پنج راهه	29061250	-	20003669
290	خار فنری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705
432	خارفنری	24129050	-	20003696
433	خارفنری شیر پرکن	24129060	-	20003669
434	مغزی 1/2 K28Pro	16164020	20000077	20003587
435	مغزی 3/4 اینچ	16129030	-	-
436	خار فنری شیراطمینان	24129070	-	20003701
438	اورینگ	22029020	-	20003657
439	واشر مبدل صفحه ای Perla 24i	18364045	15000209	20005502
441	خار فنری قاب پلاستیکی مسیر بای پس	24129080	-	20003702
442	اورینگ درب قاب مسیر بای پس	22029030	-	20003658
443	اورینگ شیرتخلیه	22029040	-	20003659
444	واشر شیرتخلیه	18229030	-	20003613
445	لوله شیر تخلیه	60064080	-	20004306
521	سنسور حرارتی آبگرم مصرفی	29029010	-	20003770
600	مجموعه سیم پمپ و شیرسه طرفه	29129160	-	20005480

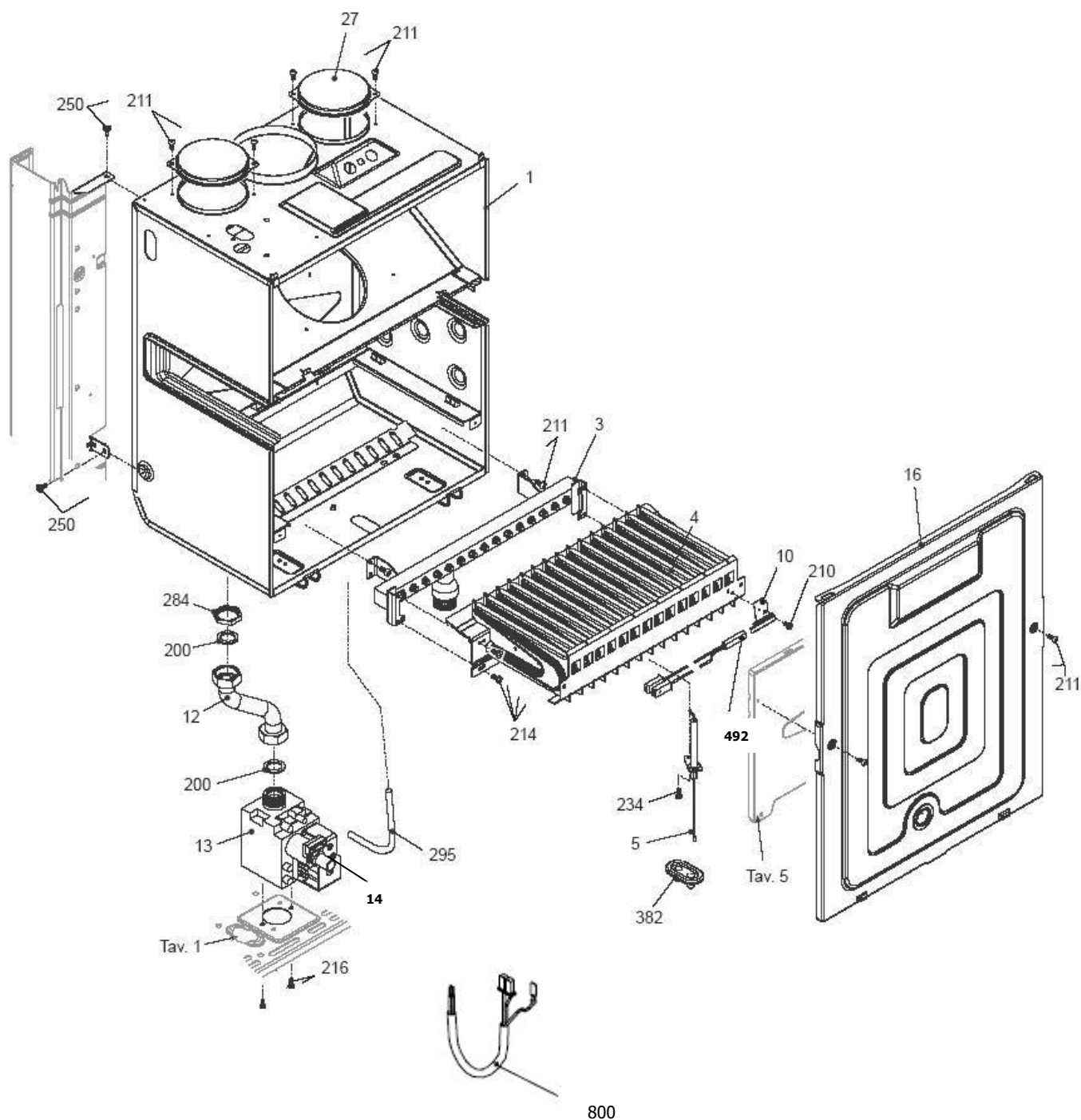
کد 00022033	نقشه انفجاری شופاژ Benessere Pro30Kis	
شماره بازنگری 0		
صفحه 7 1390/07/24		

کد خرید	کد جدید	کد قدیم	مجموعه شیر پرکن ب ش Optima 24KI خدماتی	شماره
نام				
-	-	47118360	مغزی متحرک شیر پرکن	1
20004071	15001204	60018320	دسته شیرپرکن	2
20003539	-	10018260	پیچ چهار سو 8X3M	3
20003671	-	22061290	اورینگ شیر پرکن	4
20003623	-	18361680	واشر آببندی شیر پرکن	5
-	-	47164020	مهره شیر پرکن	6



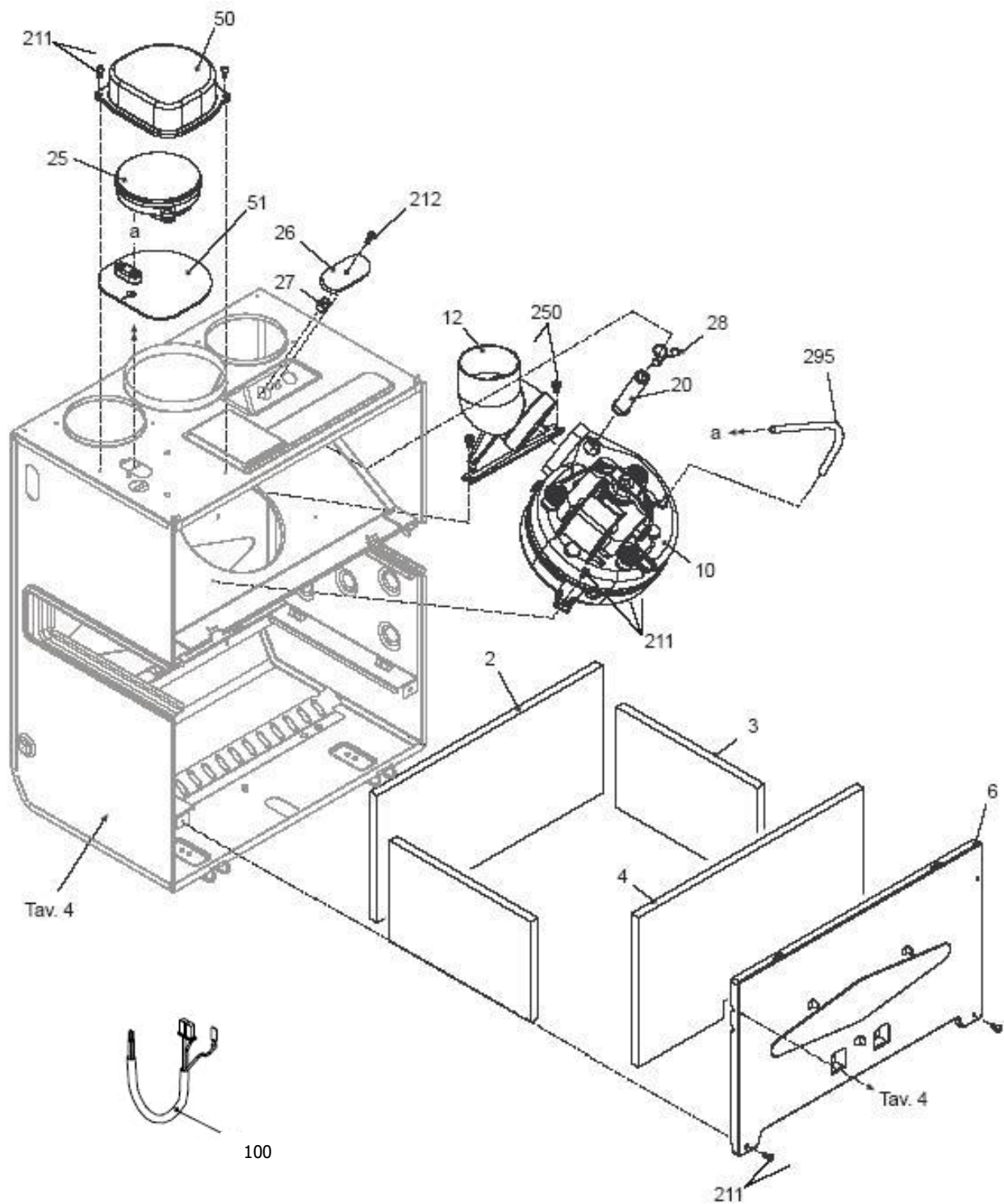
کد 00022033	نقشه انفجاری شوفر Benessere Pro30Kis	
شماره بازنگری 0		
صفحه 9 1390/07/24		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید
1	منبع انبساط	70461070	-	20004197
2	شیلنگ منبع انبساط ابیما	-	-	20014702
	اورینگ شیلنگ منبع انبساط \$24KI ب ش 10 تایی	-	15000277	20003673
3	پمپ سیرکولاتور	29429010	-	-
		-	-	20013634
		-	-	20008360
		-	15001236	20005498
7	لوله برگشت گرمایش	32129120	-	15000833
	لوله برگشت گرمایش جدید			15000863
8	مبدل حرارتی اصلی (فقط مبدل اصلی طرح قدیم)	-	-	20009503
	مبدل حرارتی اصلی جدید (فقط مبدل اصلی طرح جدید)	-	-	20009505
9	لوله رفت گرمایش	32129130	-	15000834
	لوله رفت گرمایش جدید			15000864
12	فشار سنج عقربه ای	28329010	-	20003726
69	واشر گازبند 24*17*2	19061300	-	20003641
211	واشر آب بند 18.5*11*2	18361640	-	20003622
213	کلید حرارتی محدودکننده دما	28461450	-	20003740
269	اورینگ آب بندی پنج راهه	22061250	-	20003669
283	خار فنری شیلنگ (خار فنری مبدل قدیم)	24161225	-	20003703
	خار فنری مبدل جدید	24164040	-	20003709
287	خار فنری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705
288	واشر فلزی ntc	-	15000199	20003620
289	درپوش پلاستیکی پمپ	60029170	-	20004080
343	درپوش پلاستیکی پمپ	60029170	-	20004080
290	سنسور دما (قرمز)	29061450	-	20003766



کد 00022033	نقشه انفجاری شופاژ Benessere Pro30Kis	
شماره بازنگری 0		
صفحه 11 1390/07/24		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید
1	مجموعه محفظه بسته	55529020	-	15001105
3	چندراهه مشعل	56129010	-	15001152
4	مجموعه مشعل	70229060	-	15001513
5	الکترو د جرقه زن	29161290	-	20003802
10	رابط ترموستات مشعل	55529030	-	-
12	لوله شیر گاز به مشعل	32129030	-	15000828
13	مجموعه کیت شیر گاز 24KI Sit 845	70561340	20001870	20001870
14	سولونوئید شیر گاز	70129020	-	20004156
16	مجموعه درب محفظه بسته	70229070	-	15001514
27	درپوش سوراخ هوای دودکش	60029060	-	-
200	واشر گاز بند	19061300	-	20003641
210	پیچ 6.5×3.9 St	10029010	-	-
211	پیچ 9.5×3.9 St	10061080	-	20003542
214	پیچ 9.5*4.2ST	10062260	-	20003550
216	پیچ 7*4M	10061310	-	-
234	پیچ 2.9* 9.5	10061110	-	-
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9ST	10061090	-	20006380
284	مهره جداکننده 4/3G 220BL	16117470	-	20003583
295	لوله سیلیکونی	65062010	-	-
382	هدایت کننده سیم ها به محفظه احتراق	65064080	-	20004147
492	ترموستات مشعل	28429080	-	20004304
800	کابل شیر گاز	29129150	-	20003794



کد 00022033		نقشه انفجاری شوفر Benessere Pro30Kis	
شماره بازنگری 0			
1390/07/24	صفحه 13		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید
2	صفحه نسوز عقبی	-	-	15003951
3	صفحه نسوز جانبی	-	-	15001665
4	صفحه نسوز جلویی	-	-	15003950
6	درب محفظه احتراق	55564120	15001137	15001137
10	فن	28729400	15000459	20007256
12	لوله رابط خروجی فن	55562060	-	15001124
20	لوله رابط تست دود	55562070	-	20004049
25	کلید فشار ایمنی دودکش کلید فشار ایمنی دودکش Pro30Kis (سفید رنگ)	28429030	15004698	20003739
26	درپوش سوراخ های بازدید دود و هوا kis24	55562020	-	20004048
27	نگهدارنده پیچ درپوش بازدید دود و هوا	10062030	-	20003549
28	فنر لوله رابط تست دود	43062040	-	20005385
50	درپوش کلید فشار ایمنی دودکش	60029010	-	20004313
51	واشر درپوش کلید فشار ایمنی دودکش	18329010	-	20003611
100	کابل محفظه احتراق	29129060	-	15000653
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542
212	پیچ 13×3.9St	10061490	-	20003545
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9ST	10061090	-	20006380
295	لوله سیلیکونی	65062010	-	-