



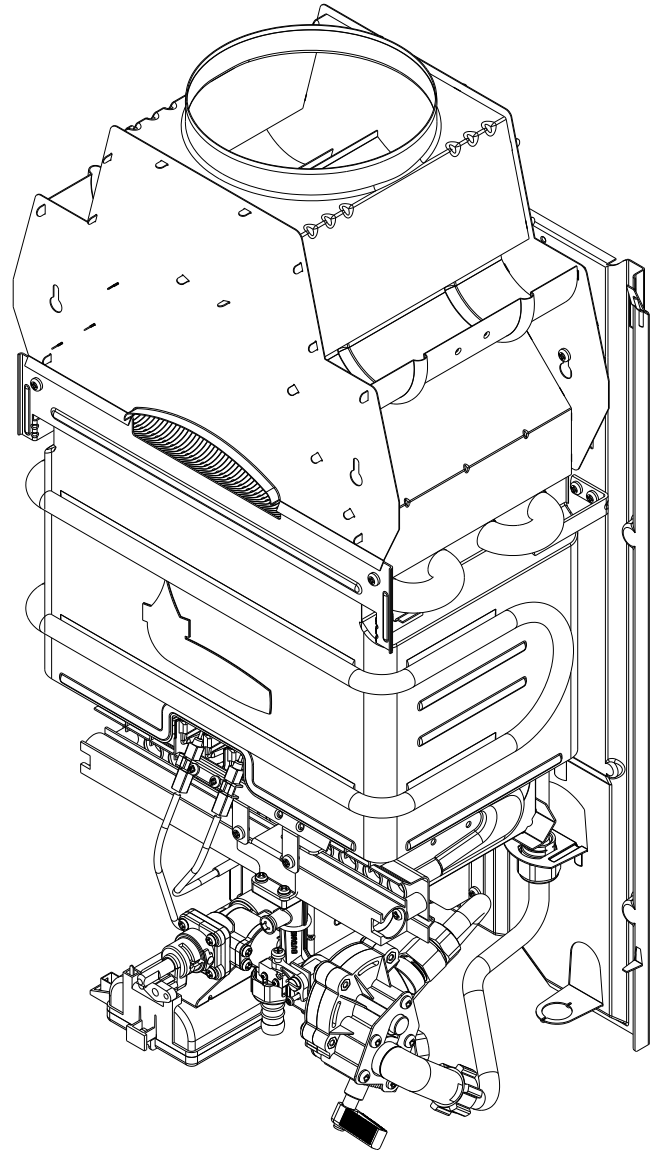
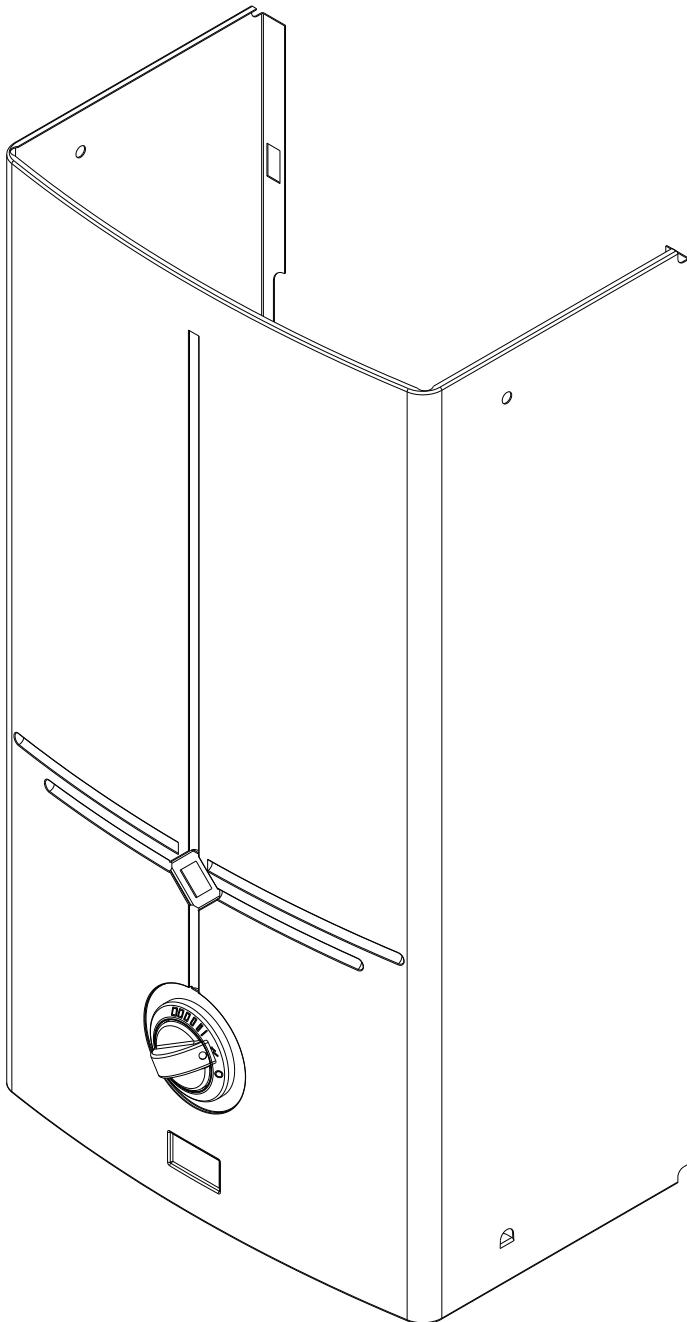
30000111	کد:	<p style="text-align: center;">واحد تحقیق و توسعه آبگرمکن</p>	
16	شماره بازنگری		
1 از 11	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		
<p>آبگرمکن شهری B3212i</p>			عنوان:

	Date	Name
Drawn by	97/08/01	Bagherpour
Checked by	97/08/01	Aghababaei
Approved by	97/08/01	Arman
Validated by	97/08/01	Aarabi


Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		بازنگری بر اساس آخرین تغییرات قطعات	93/07/01
	2		بازنگری بر اساس آخرین تغییرات قطعات	94/07/01
	3		بازنگری بر اساس آخرین تغییرات قطعات	94/08/23
	4		بازنگری بر اساس آخرین تغییرات قطعات	96/10/02
	5		بازنگری بر اساس آخرین تغییرات قطعات	97/08/01

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

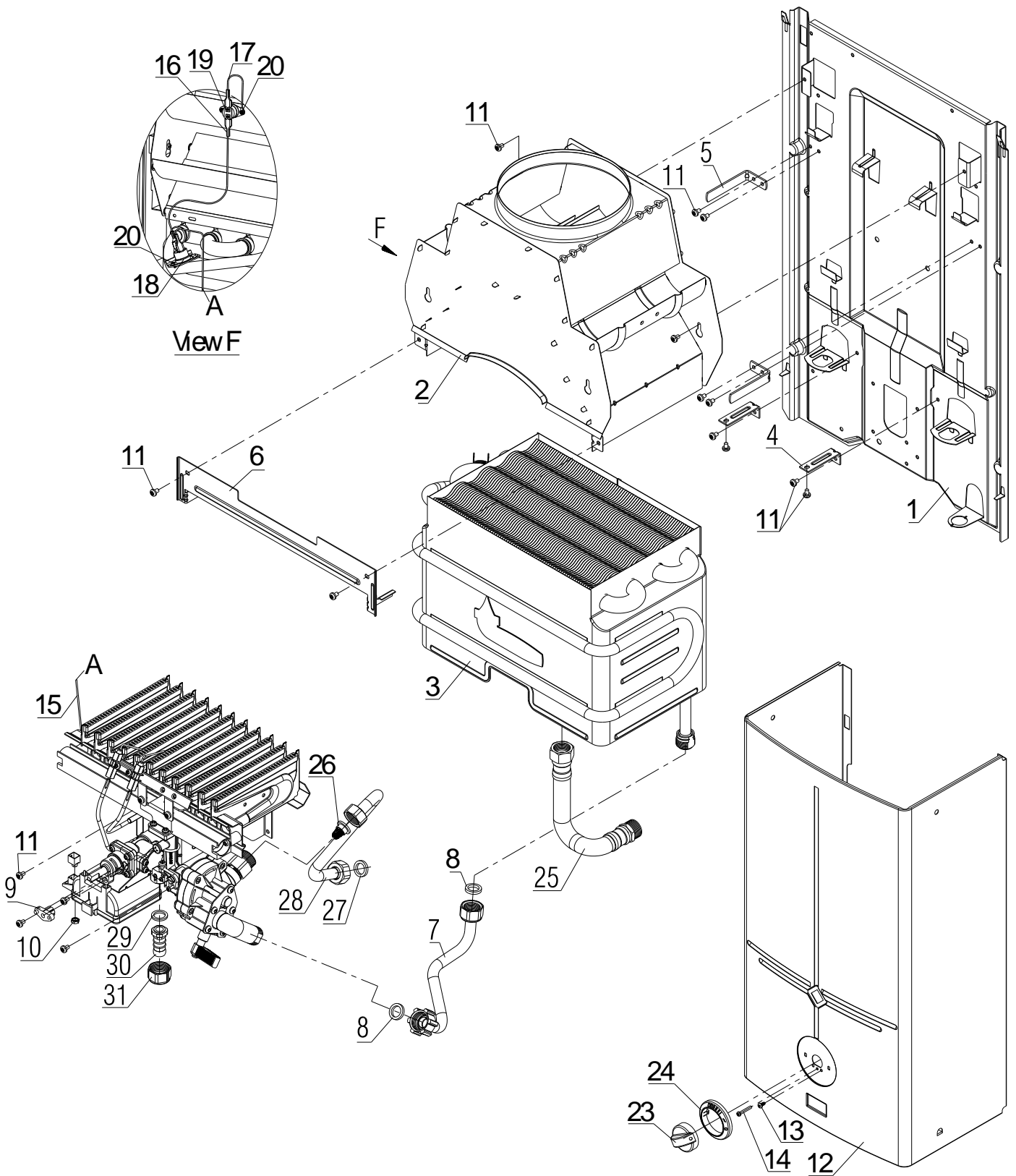
30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
16	شماره بازنگری:		
11 از 2	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		




B3212i

30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری:		
11 از 3	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مونتاژ نهایی آبگرمکن




30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری:		
4 از 11	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مونتاز نهایی آبگرمکن

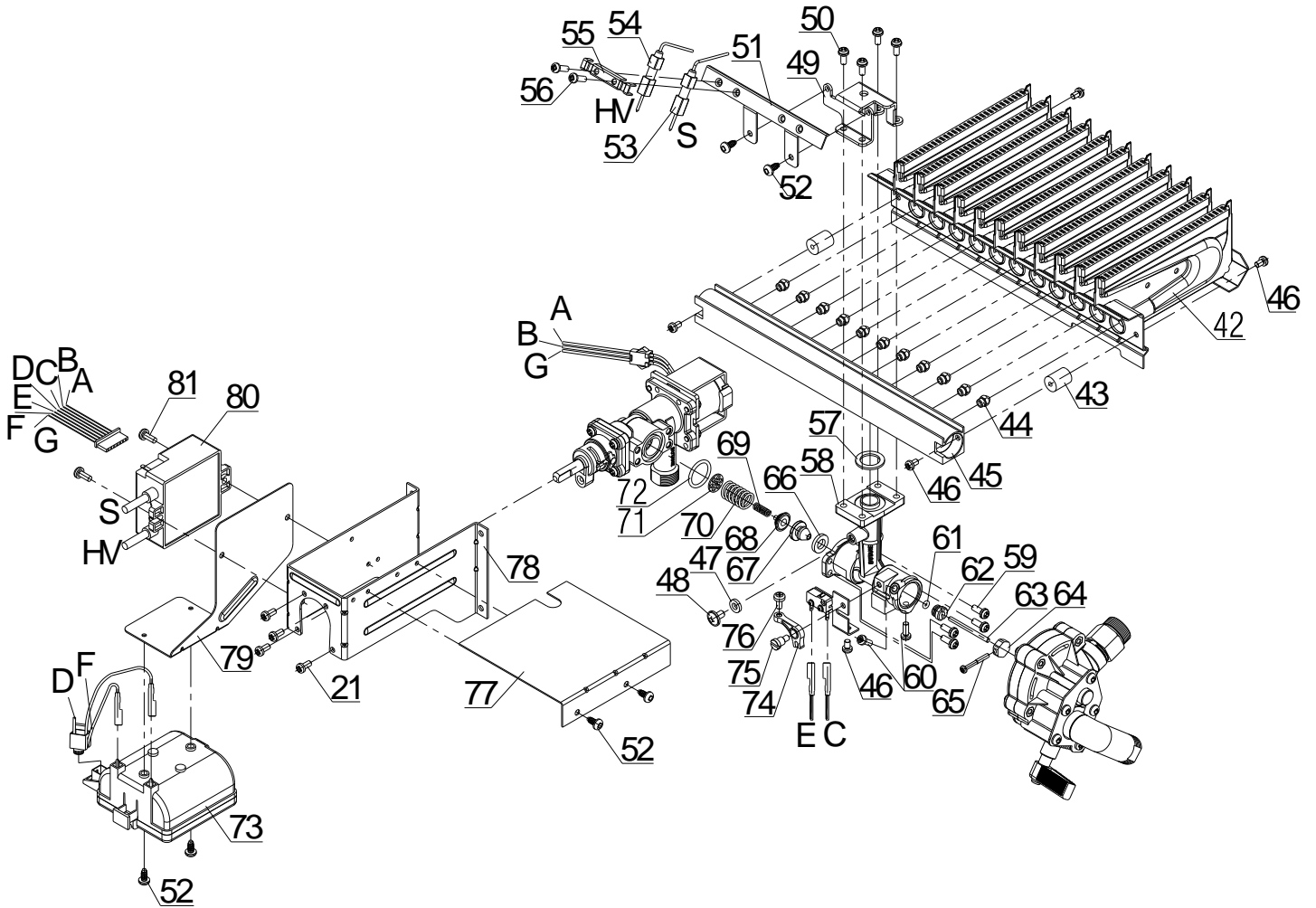
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	پشتی گالوانیزه B115	55504130	20001167	200001167	1
2	مجموعه کلاک تعدیل B3115	55569080	20004887	-	1
3	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش B3115	70269041	20001625	20004188	1
4	براکت نگهدارنده مشعل B3115	55069010	20001046	200001046	2
5	براکت نگهدارنده مبدل B3115	55569000	20001321	-	2
6	نگهدارنده مبدل به کلاک تعدیل B3115	55569200	20001327	-	1
7	لوله ورودی به مبدل B3112 PWR	32168020	20000305	20000305	1
8	واشر لاستیکی 12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	2
9	بوش اتصال رویه به دریوش B3115 PB-92	60069340	15001392	20004128	1
10	مهره فیش خور آداپتور B3215i	16178240	20000084	20013121	1
11	پیچ چهارسو ST 4.2x9.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	16
12	رویه رنگ شده B3212i PB	55077020	20001094	20001094	1
13	پیچ چهارسو نوک تخت ST 4.2x9.5 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20003541	1
14	پیچ چهارسو M4x25 زرد 120 B3115	10069050	15000094	20003555	1
15	سیم اتصال کلید حرارتی به برد B3215i	29178190	20000203	20003830	1
16	سیم اتصال کلید حرارتی مبدل به کلاک B3115	29169140	20000200	20005532	1
17	سیم اتصال بدنه کلید حرارتی B3215i	29178200	20000204	20003831	1
18	کلید حرارتی 105 درجه NC عمودی B3115	28469110	15000443	20003752	1
19	کلید حرارتی 105 درجه NC افقی B4115	28455050	15000418	20003742	1
20	پیچ چهار سو ST 2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	3
21	پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	4


کیسه اتصالات آبگرمکن B3212i شهری PWR

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
23	دسته شیر گاز یکپارچه B3115	60069300	20001466	20004126	1
24	قاب دسته شیر گاز یکپارچه B3115	60069310	20001468	20004127	1
25	شیلنگ مسلح 2/1 یکسر مهره یکسر مغزی B3115	70469010	15001582	15001582	1
26	مجموعه صافی آب	70000990	20001486	20004152	1
27	واشر لاستیکی 12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	1
28	لوله ورودی آب سرد B3115 PWR	70269060	20001628	20001628	1
29	واشر نوپرس B3115 13.1x2	19069100	20000102	20003643	1
30	الیو آلومینیومی 2/1 قطر 8 B3118	50071170	20000823	20004019	1
31	مهره 2/1 ورودی گاز B3115	36069110	20000350	20003865	1


30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری:		
11 از 5	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه اقلام SKD آبگرمکن B3212i شهری

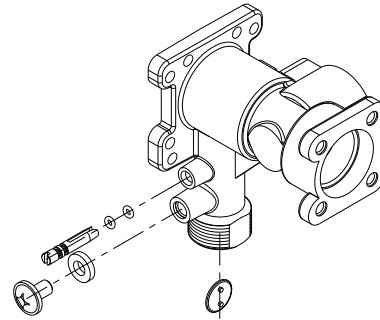
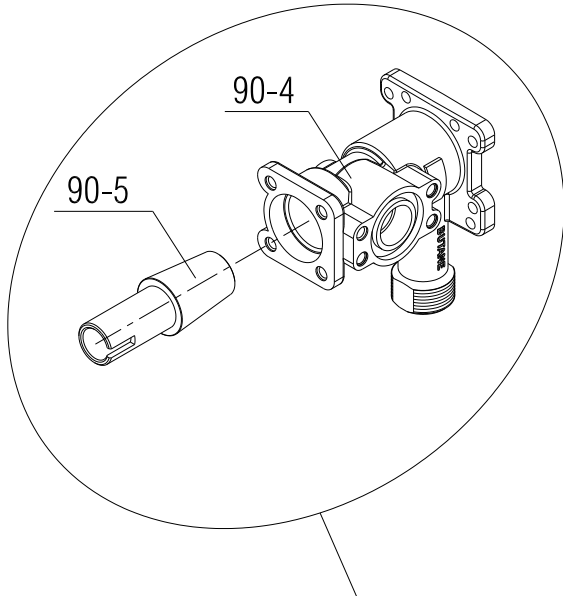


30000111	کد:	آبگرمکن شهری B321i	
16	شماره بازنگری:		
11 از 6	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

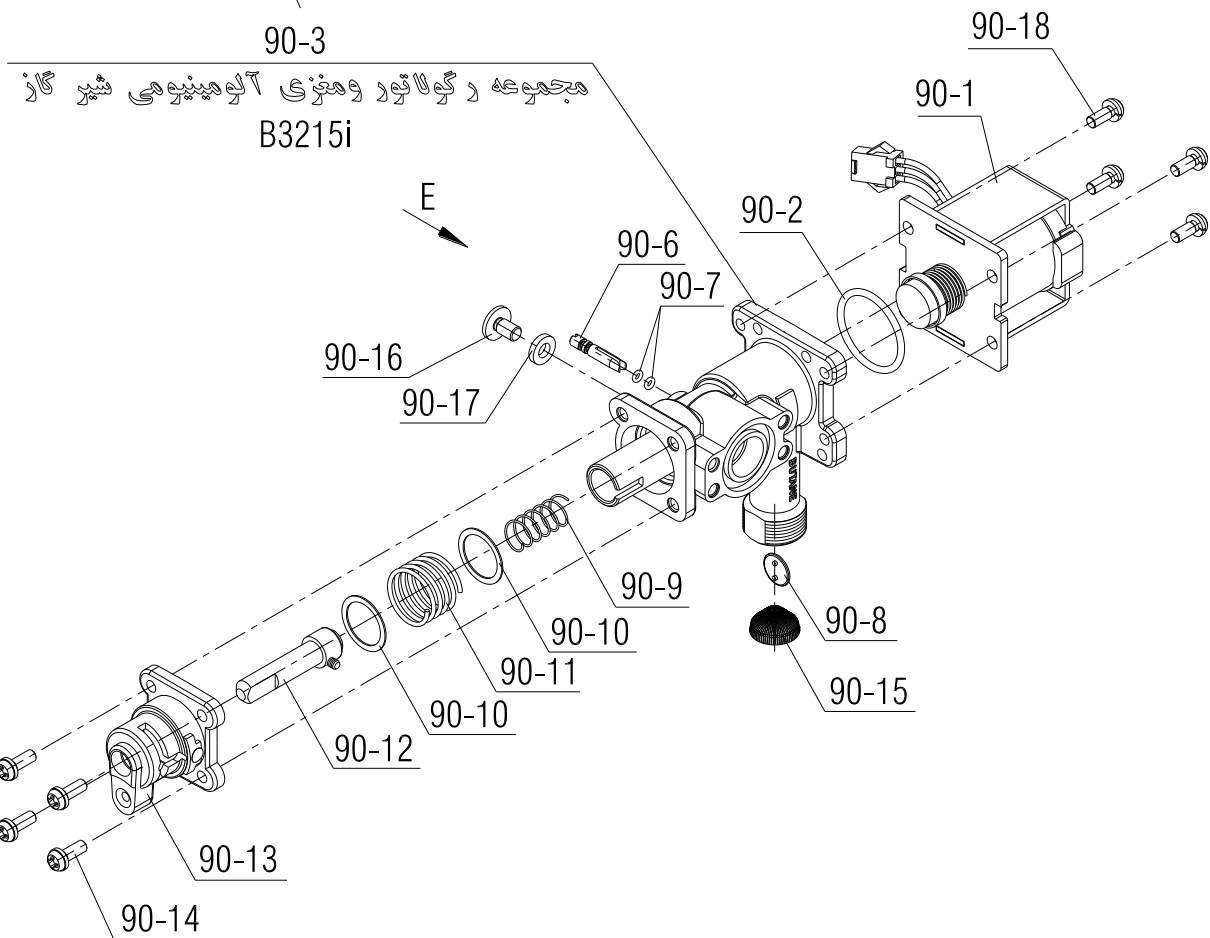
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
42	مجموعه مشعل 11 پره	70268030	20001971	20001622	1
43	بوش اتصال چندراهه به مشعل	-	20006814	20007860	2
44	نازل مشعل شهری B3115	47269900	20000713	20003993	11
45	مجموعه چند راهه مشعل 11 پره	50068010	20000789	20000789	1
46	پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	5
47	واشر نوایرس آلمانی B4115 5x210	19055980	20000099	20003640	1
48	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
49	براکت چندراهه B3115	55069170	20001060	20004037	1
50	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4
51	براکت الکترو B3215i	55078120	20001106	20006179	1
52	پیچ چهارسو ST4.2x9.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	6
53	الکترو سنسور B3215i	55078070	15001052	20004042	1
54	الکترو جرقه زن B3215i	29178180	15000754	20003829	1
55	بست نگهدارنده الکترو (2) B3215i	55078080	20001102	20004035	1
56	پیچ چهارسو M4x12 زرد 120 B3115	10069630	15000105	20003563	2
57	واشر لاستیکی چند راهه F11p	18353010	15000195	20003618	1
58	کیت تعویض رابط چند راهه B3215i	-	-	20001919	1
59	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	10069560	15000100	20003559	4
60	پیچ چهارسو M4x10 استینلس استیل	10069580	15000101	20003560	2
61	اورینگ مغزی گازبندی B3115 1.72.7x	22069640	15000300	20003683	1
62	مغزی برنجی B4115	47154280	20000510	20003934	1
63	میل سوپاپ گاز B3115	56169500	20001375	20004054	1
64	رابط میل سوپاپ آب و گاز B3215i	47178240	20000624	20003971	1
65	پیچ چهارسو M4x24 استینلس استیل	10078180	15000114	20003568	1
66	واشر لاستیکی سوپاپ اصلی B3115	60069530	15001393	20004129	1
67	سوپاپ اصلی گاز دوتکه شهری B3115	47169150	20000567	20003947	1
68	نشیمنگاه فنر سوپاپ اصلی گاز B3115	47169160	20000568	20004212	1
69	فنر کوچک سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR2	43069450	15000961	20004212	1
70	فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	43069410	15000959	20003902	1
71	واشر فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	18169790	15000160	20003594	1
72	اورینگ رگولاتور و رابط B3115 2.217.5x	22069660	15000302	20003685	1
73	مجموعه محفظه باتری یکپارچه B3215i	70278290	15001570	20005471	1
74	اهرم پلیمری میکروسوئیچ B3215i	60078220	15001404	20004136	1
75	پیچ اهرم پلیمری میکروسوئیچ B3215i	47178140	20000622	20003970	1
76	پیچ چهارسو M4x8 زرد 120	10000870	15000047	20003536	1
77	سپر حرارتی B3215i	55078025	20001097	20004041	1
78	براکت رگولاتور گاز B3115	55069095	20001053	20001053	1
79	براکت نگهدارنده محفظه باتری B3215i	55078015	20001096	20001096	1
80	مجموعه برد و سیم NC B3215i	29178130	15000751	20000205	1
81	پیچ چهارسو ST 134.2x زرد 72	10069540	15000098	20003558	2


30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری:		
11 از 7	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

90- مجموعه رگولاتور گاز B3215i




View E

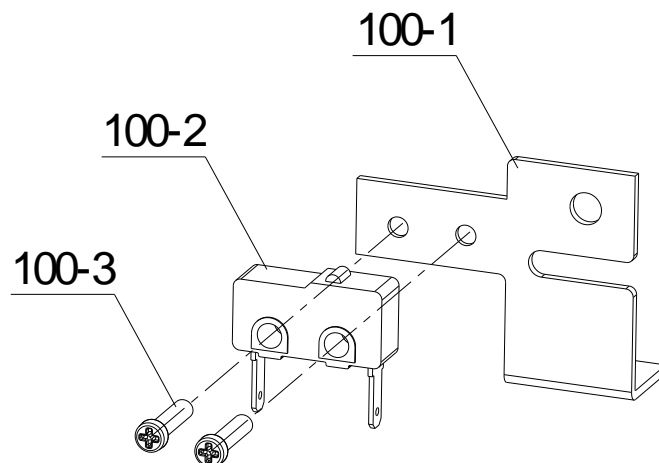


30000111	کد :	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری :		
8 از 11	صفحه :		
97/08/01	تاریخ :		

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
	20004221	20001984	70578180	مجموعه رگولاتور گاز B3215i (با شیربرقی)	90
1	20003735	15000398	28419180	B3215ib شیر برقی بهینه سازی	90-1
1	20011127	15004430	-	پد لاستیکی ضخیم شیربرقی B3215i 5 تایی	
1	20003689	15000306	22078100	B3215i اورینگ شیر برقی	90-2
1	-	20001661	70278090	مجموعه رگولاتور و مغزی آلومینیومی شیر گاز B3215i	90-3
1	-	20000844	50078310	رگولاتور گاز 1828 B3215i	90-4
1	-	20002101	50078020	مغزی دایکستی شیر گاز B3215i	90-5
1	20003960	20000590	47169450	محور شیر پروانه ای دو اورینگ B3115	90-6
2	20003663	15000263	22054010	اورینگ محور شیر پروانه ای B4115	90-7
1	20004125	15001391	60069290	دیسک شیر پروانه ای B3115	90-8
1	20006427	15000946	43053040	فنر محور شیر گاز F11p	90-9
2	20003635	20000090	18869520	واشر برنجی B3115 x15.4x0.519.5	90-10
1	20003901	15000958	43069390	فنر مجموعه شیر گاز B3115	90-11
1	20004166	20001502	70169030	محور شیر گاز پلیمری طرح دوتکه B3115	90-12
1	20004013	20000798	50069260	درپوش شیر گاز PB B3115	90-13
4	20003559	15000100	10069560	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	90-14
1	20004001	15000996	48969100	صافی ورودی گاز B3115	90-15
1	20003540	15000056	10053030	پیچ M5x8 مجرای بازید گاز آبگرمکن B3115	90-16
1	20003640	20000099	19055980	واشر نوپرس آلمانی B4115 x5x210	90-17
4	20003562	15000104	10069620	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	90-18


30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری:		
11 از 9	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

100- مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i

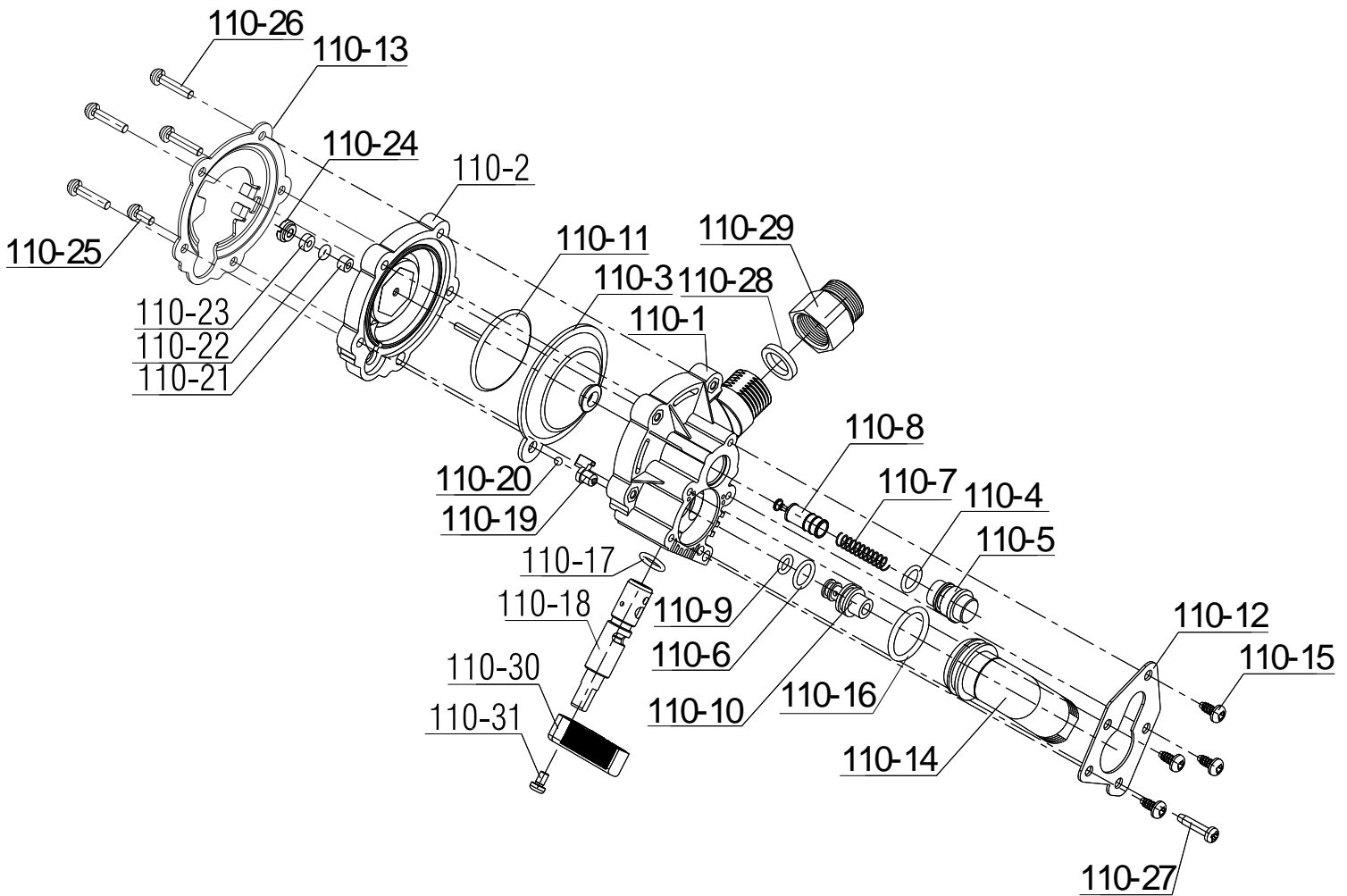



100- مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20006180	20001108	55078210	مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i	100
1	20003754	15000446	28478150	براکت میکروسوییچ جدید B3215i	100-1
1	20003567	15000112	10078160	میکروسوییچ B3215i NC	100-2
2				پیچ چهارسو M2x8 استینلس استیل	100-3

30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
16	شماره بازنگری:		
11 از 10	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

110- مجموعه رگولاتور آب PWR B3112



30000111	کد:	آبگرمکن شهری B3212i	
16	شماره بازنگری:		
11 از 11	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	-	20001949	70569850	مجموعه رگولاتور آب B3112 PWR	110
1	20004244	-	-	رگولاتور آب PWR B3115	110-1
1	20004149	15001458	65069270	مجموعه قاب رگولاتور آب PWR B3115	110-2
1	20003676	15000292	22069010	دیافراگم PWR B3115	110-3
1	20007858	20000487	47153460	اورینگ سوپاپ اطمینان PWR B3115	110-4
1	20003679	15000296	22069600	درپوش رگولاتور آب PWR Primo	110-5
1	20003899	15000956	43069360	اورینگ PWR x1.810.6 B3115	110-6
1	20003957	20000585	47169400	فنر ساقه سوپاپ آب جدید B3115	110-7
1	20003678	15000295	22069590	ساقه سوپاپ آب SPR B3115	110-8
1	20001927	20000607	47169710	اورینگ PWR B3115 x1.86	110-9
1	20004245	20001504	70169980	شیبوره PWR B3115	110-10
1	20004038	20001062	55069180	مجموعه دیسک دیافراگم PWR B3115	110-11
1	20004039	20001064	55069190	نگهدارنده سوپاپ اطمینان PWR B3115	110-12
1	20006182	20001464	60069140	نگهدارنده قاب PWR B3115	110-13
1	20003541	15000058	10055010	درپوش خروجی آب PWR B3115	110-14
4	20003680	15002102	22053080	پیچ چهارسو نوک تخت ST4.2x9.5 زرد 48 B4115	110-15
1	20003677	15000294	22069570	اورینگ درپوش خروجی آب Primo c 11	110-16
1	20003946	20000558	47168100	اورینگ محور شیر تنظیم دما PWR B3115	110-17
1	20001929	20001463	60069120	محور شیر تنظیم دما PWR B3112	110-18
1	20001929	15001167	58001032	بدنه پلیمری شیر احتراق آهسته PWR B3115	110-19
1	20004119	15001383	60069060	ساجمه شیر احتراق آهسته	110-20
1	20003688	15000305	22069700	بوش پایینی مغزی شیر گاز B3115	110-21
1	20004118	15001382	60069050	اورینگ سیلیکونی قاب برنجی B3115	110-22
1	20003932	20000505	47154060	بوش بالایی مغزی شیر گاز B3115	110-23
1	20003562	15000104	10069620	مغزی قاب برنجی B4115	110-24
1	20003556	15000096	10069520	پیچ چهارسو M4x10 و اشتر اسمبلی زرد 120	110-25
4	20003554	15000093	10069020	پیچ M4x20 و اشتر اسمبلی زرد 72 PWR B3115	110-26
1	20003598	15000168	18301070	پیچ چهارسو M4x18 خود قلاویز زرد 120	110-27
1	20003943	20000552	47168010	واشر لاستیکی x12.8x318.2	110-28
1	20004124	15001390	60069270	رابط ورودی آب سرد PWR B3112	110-29
1	20003561	15000103	10069610	دسته شیر تنظیم دما B3115	110-30
1				پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	110-31