

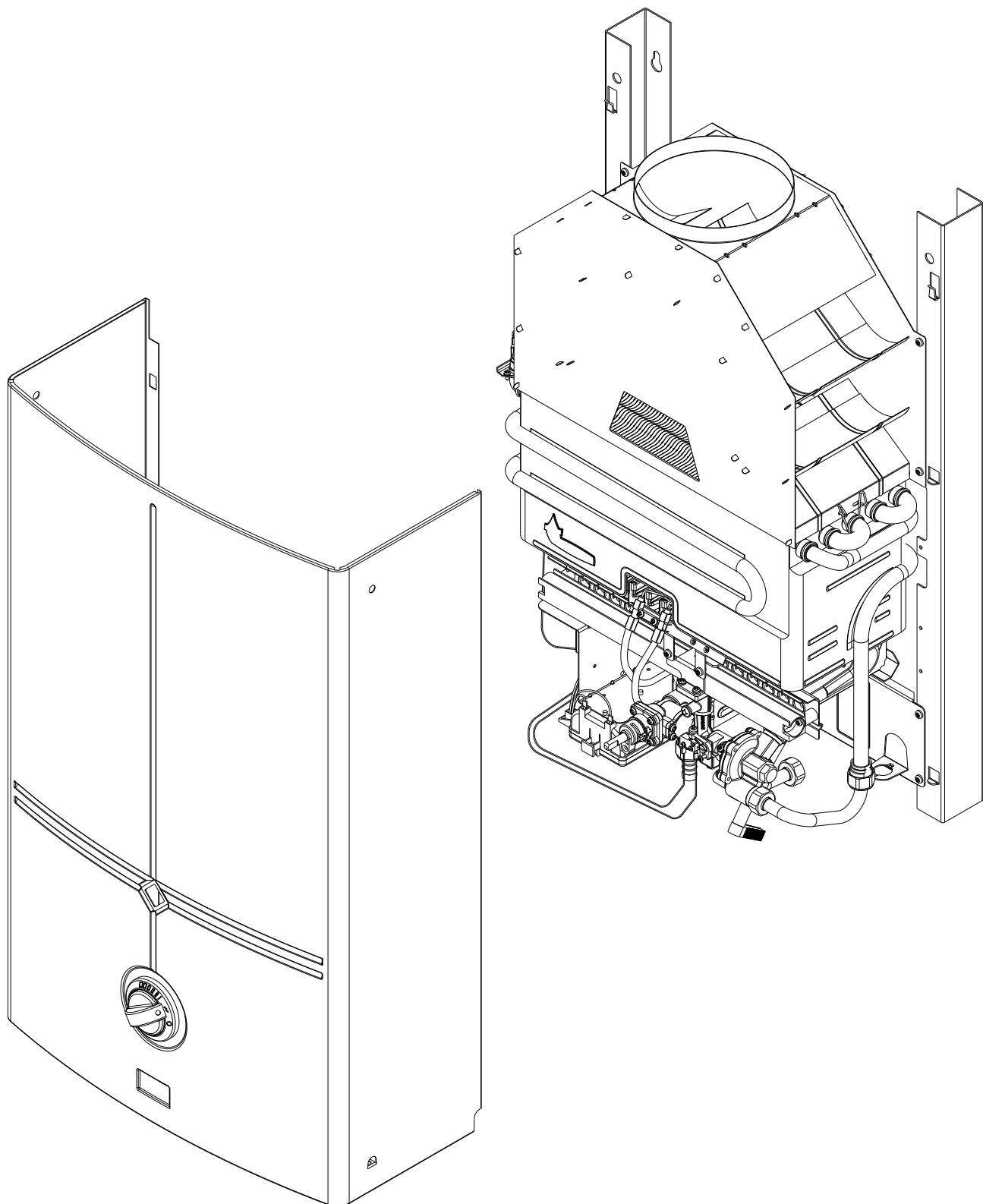
30000119	کد:	واحد تحقیق و توسعه آبگرمکن	
13	شماره بازنگری:		
1 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		
آبگرمکن شهری B3218i			
عنوان:			

	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	94/03/06
	3		بازنگری بر اساس آخرین تغییرات قطعات	94/07/01
	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.

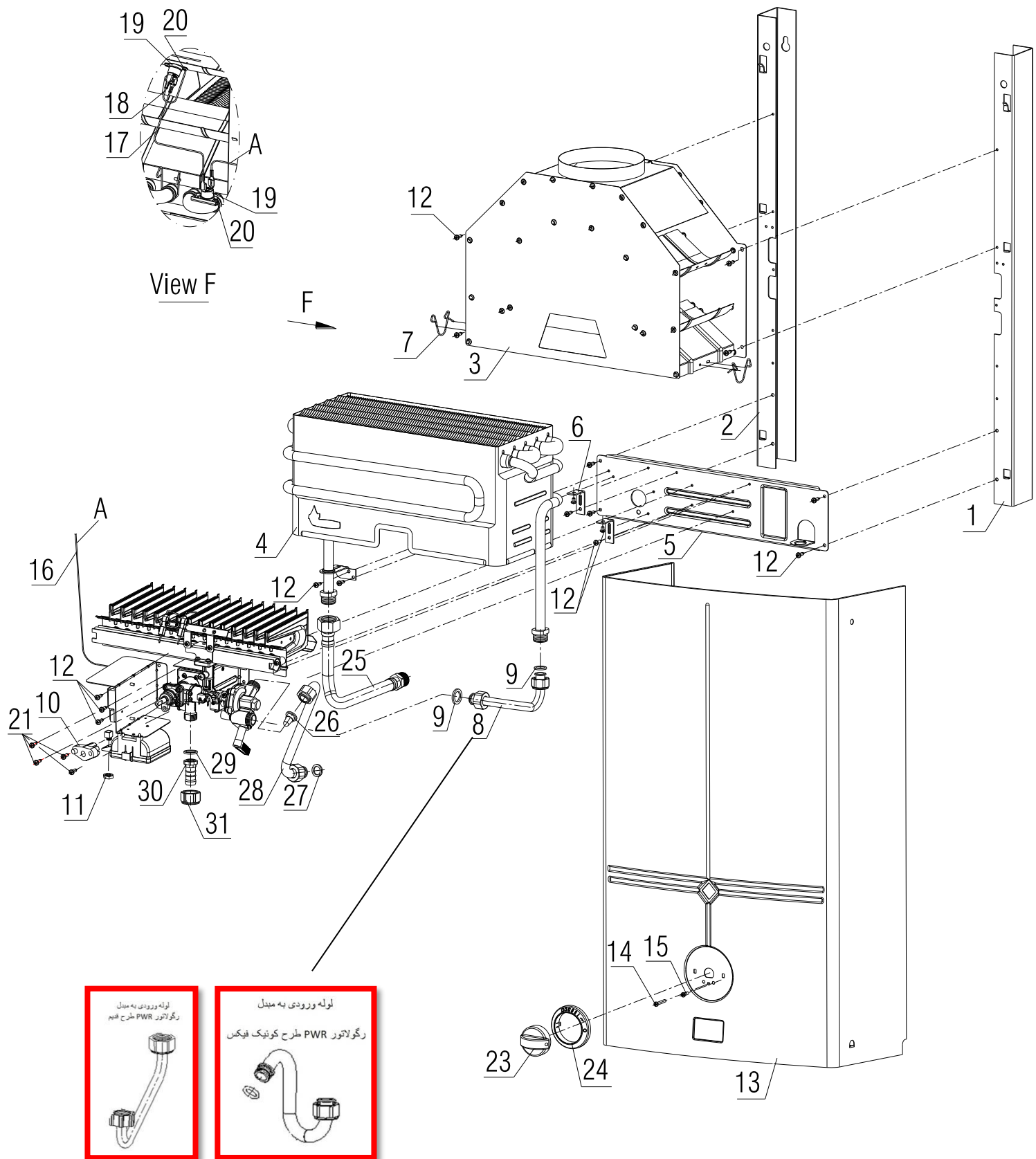
30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
13	شماره بازنگری:		
2 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		



B3218i

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
3 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مونتاز نهایی آبگرمکن



30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
4 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مونتاز نهایی آبگرمکن

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	فریم راست رنگ شده B118	55070250	20001073	20001073	1
2	فریم چپ رنگ شده B118	55070260	20001074	20001074	1
3	کلاhek تعديل B318i (طرح قدیم)	55075110	20001086	20004884	1
	کلاhek تعديل B3118 (طرح جدید)	55571100	20004887	20016121	
1	نگهدارنده مبدل به کلاhek تعديل B3118	5557170	20004883	-	1
4	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش B3118	70271071	20001643	20004195	1
	براکت نگهدارنده مبدل (براکت ال شکل برای کلاhek جدید)	55569000	20001321	20016083	
5	براکت نگهدارنده B3118 SKD	55071135	20001082	20010176	1
6	براکت نگهدارنده مشعل B3118	55071010	20001076	20001076	2
7	بست فتری دودکش	24201220	15000353	20003710	2
8	لوله ورودی به مبدل B3318if	32184110	20000312	20000312	1
	لوله ورودی به مبدل رگولاتور PWR طرح کوئیک فیکس	لوله	20009316	20009316	1
		اورینگ	15003782	20009921	1
		-	20000309	20000309	1
9	واشر لاستیکی x12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	2
10	بوش اتصال روبه به دریوش B3115 PB-92	60069340	15001392	20004128	1
11	مهره فیش خور آداپتور B3215i	16178240	20000084	20013121	1
12	پیچ چهارسو ST 4.2x9.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	17
13	روبه رنگ شده B3218i PB	55084060	20001114	20001114	1
14	پیچ چهارسو M4x25 زرد 120 B3115	10069050	15000094	20003555	1
15	پیچ چهارسو نوک تخت ST 4.2x9.5 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20003541	1
16	سیم اتصال کلید حرارتی به برد B3215i	29178190	20000203	20003830	1
17	سیم اتصال کلید حرارتی مبدل به کلاhek B3115	29169140	20000200	20005532	1
18	سیم اتصال بدنه کلید حرارتی B3215i	29178200	20000204	20003831	1
19	کلید حرارتی 105 درجه NC عمودی B3115	28469110	15000443	20003752	2
20	پیچ چهارسو ST2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	3
21	پیچ چهارسو ST 4.2x13 زرد 72	10069540	15000098	20003558	4
22	پیچ چهارسو M4x6 زرد B3115 120	10069610	15000103	20003561	4

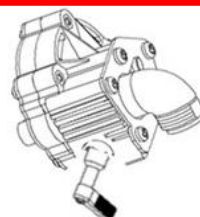
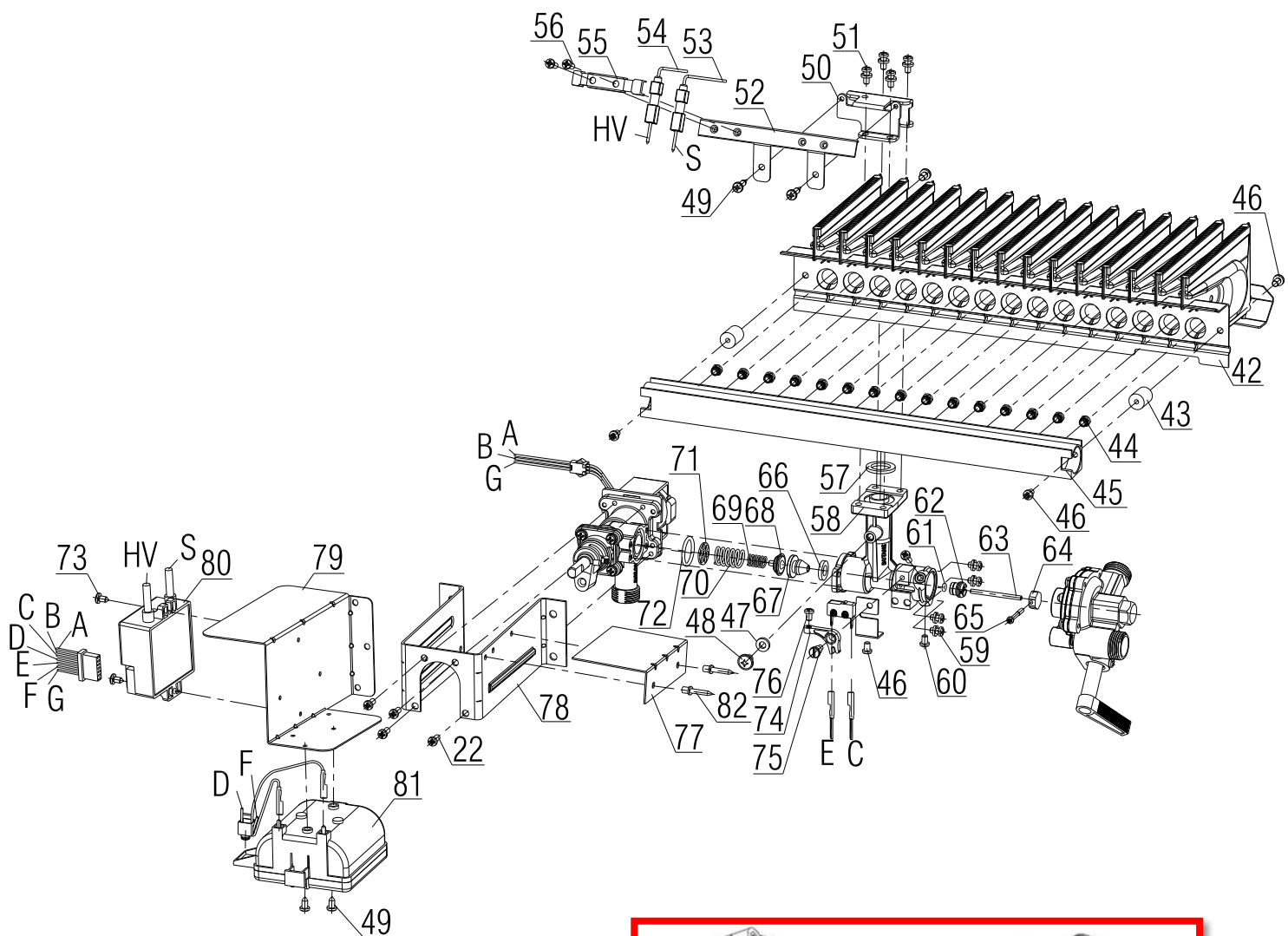
کیسه اتصالات آبگرمکن B3218i شهری

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
کیسه اتصالات آبگرمکن B3218i شهری					
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 x12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	1
28	لوله ورودی آب سرد B3115	70269020	20001624	20001624	1
29	واشر نوپرس x13.1x218 B3115	19069100	20000102	20003643	1
30	الیو الومینیومی 2/1 قطر 8 B3118	50071170	20000823	20004019	1

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
5 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

1	20003865	20000350	36069110	B3115	مهره 2/1 ورودی گاز	31
1	15000752	15000752	29178150		آداپتور B3215i	

مجموعه اقلام SKD آبگرمکن B3218i شهری



رگولاتور آب پلیمری طرح قدیم
کد صفحه 13



رگولاتور آب پلیمری طرح کوئیک فیکس
کد صفحه 11

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
6 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

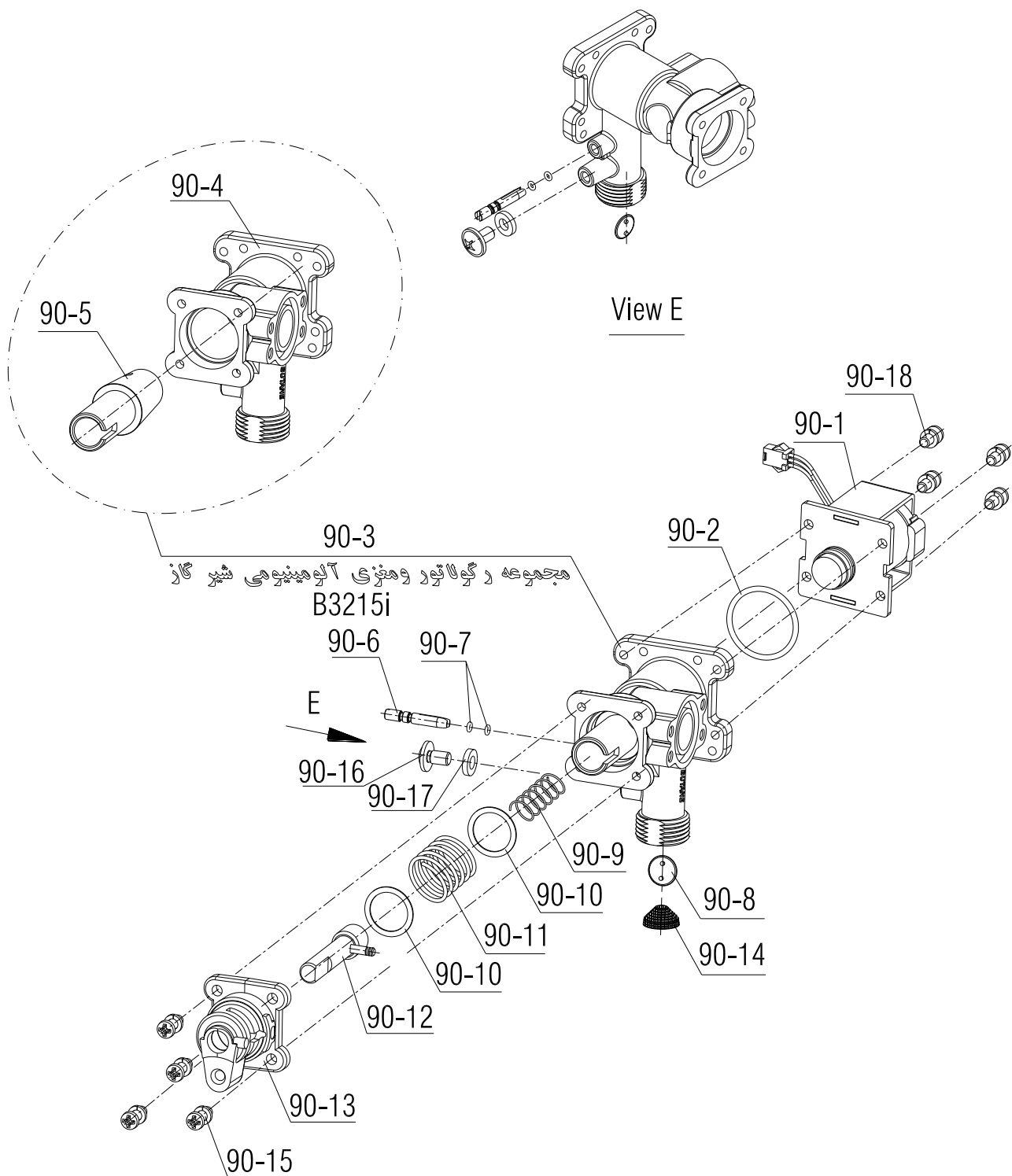
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
42	مجموعه مشعل 15 پره کوبش شده ب ش	-	20001641	20016032	1
43	بوش اتصال چندراهه به مشعل	-	20006814	20007860	2
44	نازل مشعل شهری B3115	47269900	20000713	20003993	15
45	مجموعه چند راهه مشعل 15 پره	50071010	20000821	20000821	1
46	پیچ چهارسو M4x6 زرد B3115	10069610	15000103	20003561	5
47	واشر نوپرس آلمانی 4115 x5x210	19055980	20000099	20003640	1
48	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
49	پیچ چهارسو 4.2ST9.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	4
50	براکت چندراهه B3115	55069170	20001060	20004037	1
51	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4
52	براکت الکتروود B3215i	55078120	20001106	20006179	1
53	الکتروود سنسور B3215i	55078070	15001052	20004042	1
54	الکتروود جرقه زن B3215i	29178180	15000754	20003829	1
55	بست نگهدارنده الکتروود (2) B3215i	55078080	20001102	20004035	1
56	پیچ چهارسو M4x12 زرد B3115 120	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 M3x24 استینلس استیل	10078180	15000114	20003568	1
66	واشر لاستیکی سوپاپ اصلی B3115	60069530	15001393	20004129	1
67	سوپاپ اصلی گاز دوتکه شهری B3118	47171210	20000618	20003449	1
68	نشیمگاه فنر سوپاپ اصلی گاز B3115	47169160	20000568	-	1
69	فنر کوچک سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	43069430	15000960	-	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	پیچ چهارسو ST4.2x13 زرد 72	10069540	15000098	20003558	2
74	اهرم پلیمری میکروسوییچ 5418 ب ش 10 تایی	-	15001404	20012914	1
75	پیچ اهرم پلیمری میکروسوییچ B3215i	47178140	20000622	20003970	1
76	پیچ چهارسو M4x10 زرد 120 (جدید)	-	15004889	20012915	1
77	سپر حرارتی B3218i	55584050	20001344	-	1
78	براکت رگولاتور گاز B3118	55071040	20001078	20001078	1
79	براکت جعبه برد B3318if	55084050	20001113	-	1
80	مجموعه برد و سیم NC B3215i	29178130	15000751	20000205	1
89	مجموعه برد و سیم NC \$ B3215i	29178130	15000751	20000205	1
	مجموع سیم برد دو کلیدحرارتی بسته بندی 3215	-	15002268	20000206	1
82	میخ پرچ B3218i 63x	24584420	15000368	-	2

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
7 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

--	--	--	--	--	--

90- مجموعه رگولاتور گاز B3215i

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
8 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

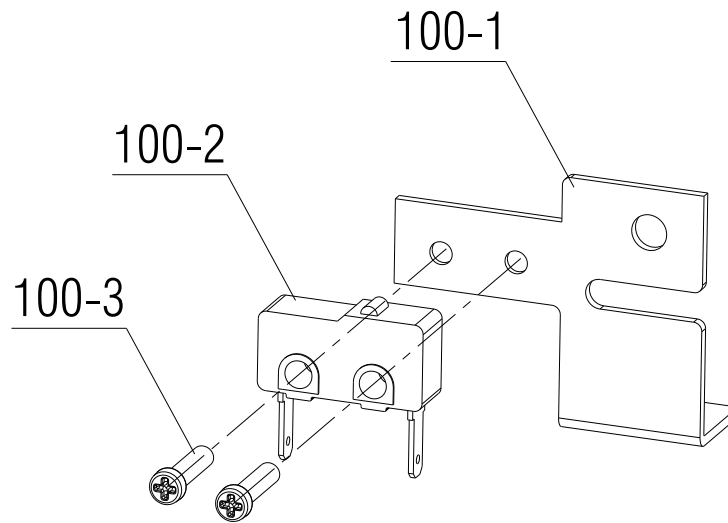


30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
9 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
90-1	شیر برقی بهینه سازی B3215ib	28419180	15000398	20003735	1
	پد لاستیکی ضخیم شیر برقی B3215i 5 تایی	-	15004430	20011127	1
90-2	اورینگ شیر برقی B3215i	22078100	15000306	20003689	1
90-3	مجموعه رگولاتور و مغزی آلومینیومی شیر گاز B3215i	70278090	20001661	-	1
90-4	رگولاتور گاز 1828 B3215i	50078310	20000844	-	1
90-5	مغزی دایکستی شیر گاز B3215i	50078020	20002101	-	1
90-6	محور شیر پروانه ای دو اورینگ B3115	47169450	20000590	20003960	1
90-7	اورینگ محور شیر پروانه ای B4115	22054010	15000263	20003663	2
90-8	دیسک شیر پروانه ای B3115	60069290	15001391	20004125	1
90-9	فنر محور شیر گاز f11p	43053040	15000946	20006427	1
90-10	واشر برنجی B3115 x15.4x0.519.5	18869520	20000090	20003635	2
90-11	فنر مجموعه شیر گاز B3115	43069390	15000958	20003901	1
90-12	محور شیر گاز پلیمری طرح دوتکه B3115	70169030	20001502	20004166	1
90-13	درپوش شیر گاز PB B3115	50069260	20000798	20004013	1
90-14	صافی ورودی گاز B3115	48969100	15000996	20004001	1
90-15	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	10069560	15000100	20003559	4
90-16	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
90-17	واشر نواپرس آلمانی B4115 x5x210	19055980	20000099	20003640	1
90-18	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
17 از 10	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

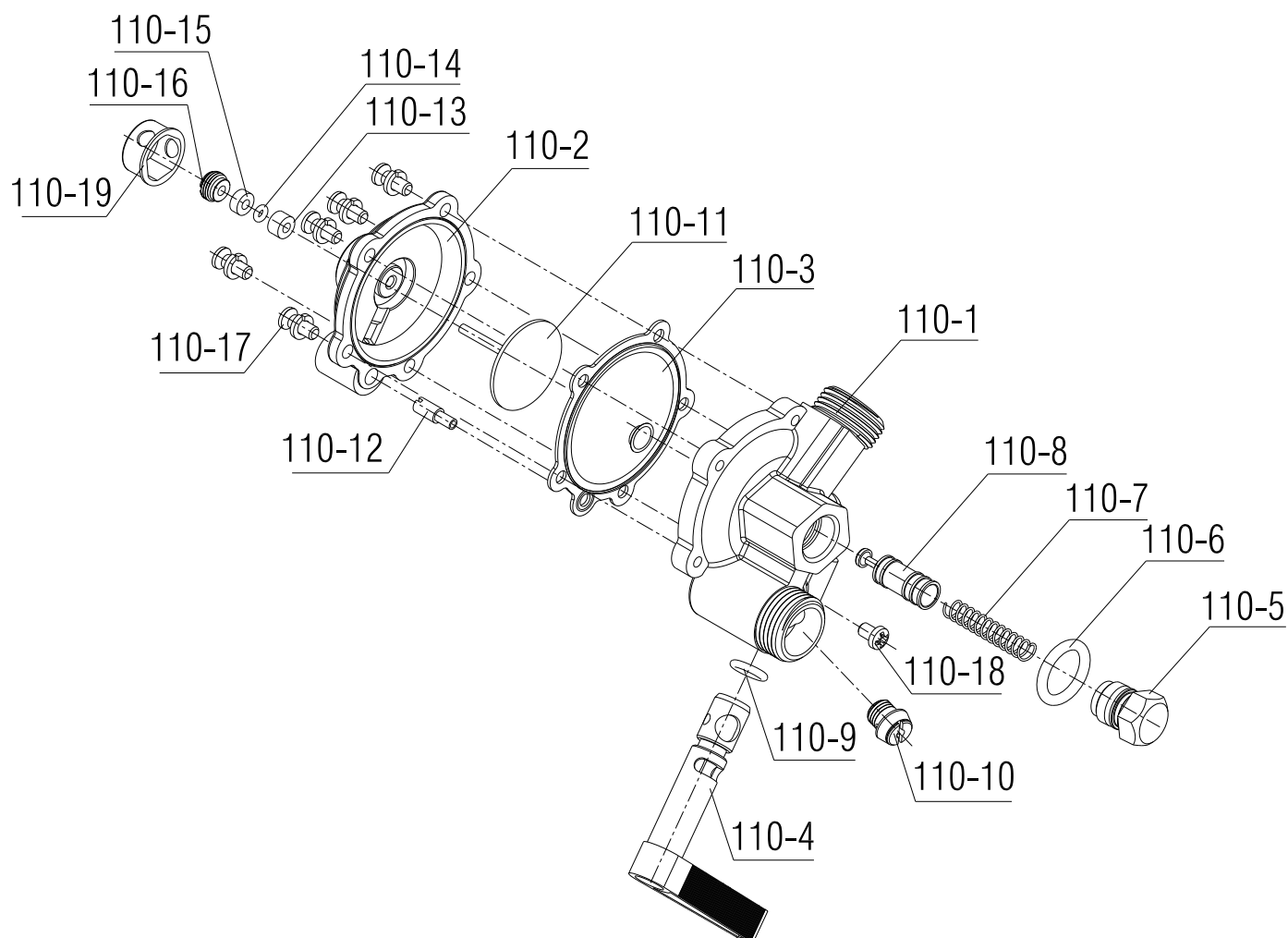
100- مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i	70578810	20002416	20001988	
100-1	براکت میکروسوییچ جدید B3215i	55078210	20001108	20006180	1
100-2	میکروسوییچ NC B3215i	28478150	15000446	20003754	1
100-3	پیچ چهارسو M2x8 استینلس استیل	10078160	15000112	20003567	2

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
11 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

110- مجموعه رگولاتور آب محور پلیمری طرح واسط B3118 SPR

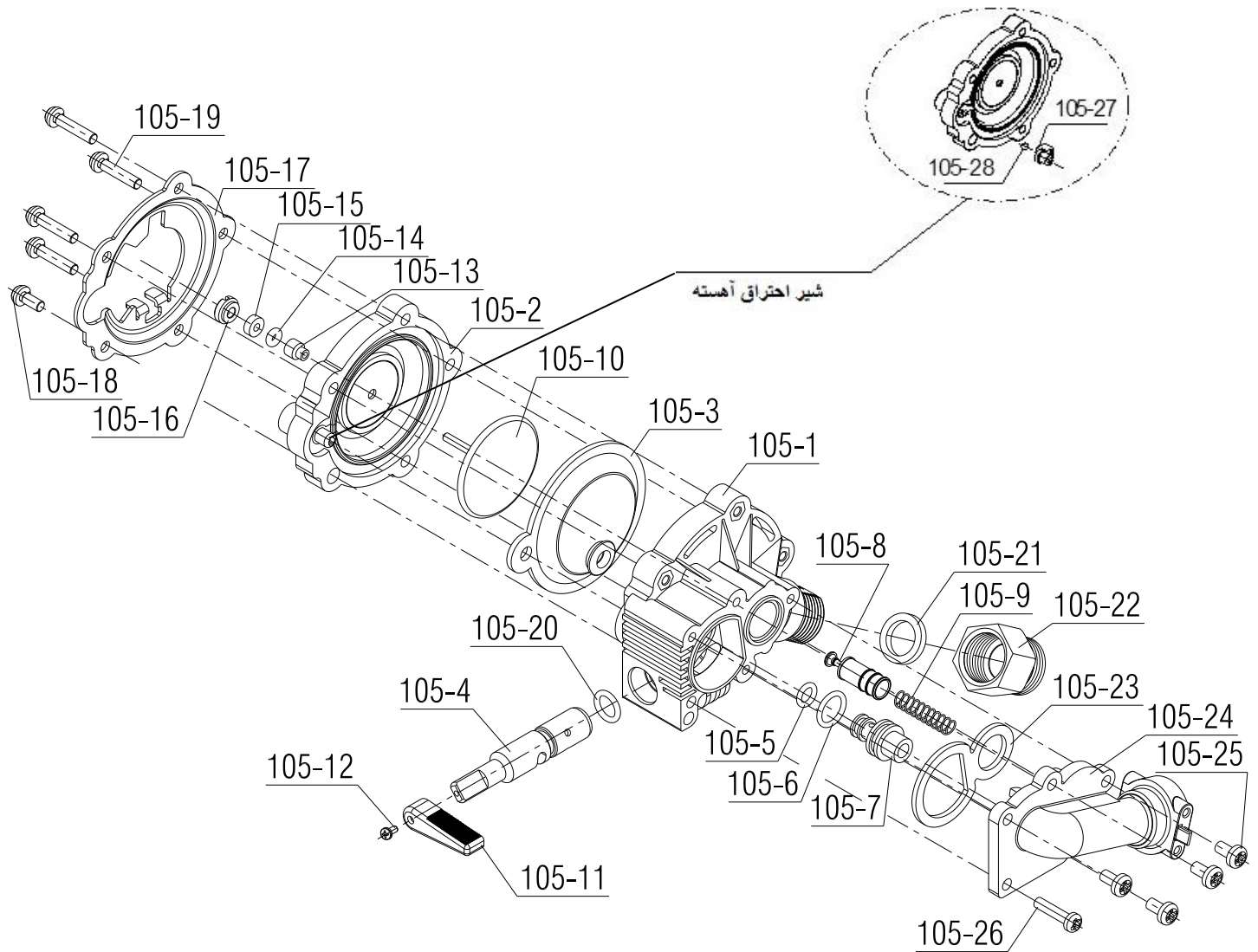


30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
12 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

	20004220	20001970	70571970	مجموعه رگولاتور آب محور پلیمری طرح واسط SPR B3118	
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110-1	رگولاتور آب B3115	47069320	20000383	20003912	1
110-2	قاب برنجی طرح واسط پلیمری B3115	47069010	20000379	20001922	1
110-3	دیافراگم B4115	65054010	15001432	20004144	1
110-4	محور شیر تنظیم دما PA6 B3118	60071030	15001397	20001957	1
110-5	درپوش رگولاتور آب B3115	-	20007591	20007857	1
110-6	اورینگ B3115 x1.810.8	22069680	15000303	20003686	1
110-7	فنر ساقه سوپاپ آب جدید B3115	43069360	15000956	20003899	1
110-8	ساقه سوپاپ آب کم فشار B3118	47171120	20000615	20003968	1
110-9	اورینگ محور شیر تنظیم دما B3115 x27.6	22069620	15000298	20003681	1
110-10	شپیوره B3115 SPR	47169440	20000589	20003959	1
110-11	مجموعه دیسک دیافراگم B4115	70154010	20001494	20004158	1
110-12	شیر احتراق آهسته پلیمری یکپارچه B3115	70569240	20001928	20004210	1
110-13	بوش پایینی مغزی شیر گاز B3115	60069060	15001383	20004119	1
110-14	اورینگ سیلیکونی قاب برنجی B3115	22069700	15000305	20003688	1
110-15	بوش بالایی مغزی شیر گاز B3115	60069050	15001382	20004118	1
110-16	مغزی قاب برنجی B4115	47154060	20000505	20003932	1
110-17	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	5
110-18	پیچ چهارسو M4x8 زرد 120	10000870	15000047	20003536	1
110-19	واسط پلیمری قاب برنجی B3115	60069080	15001385	20004121	1

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
13 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور آب B3118 QF



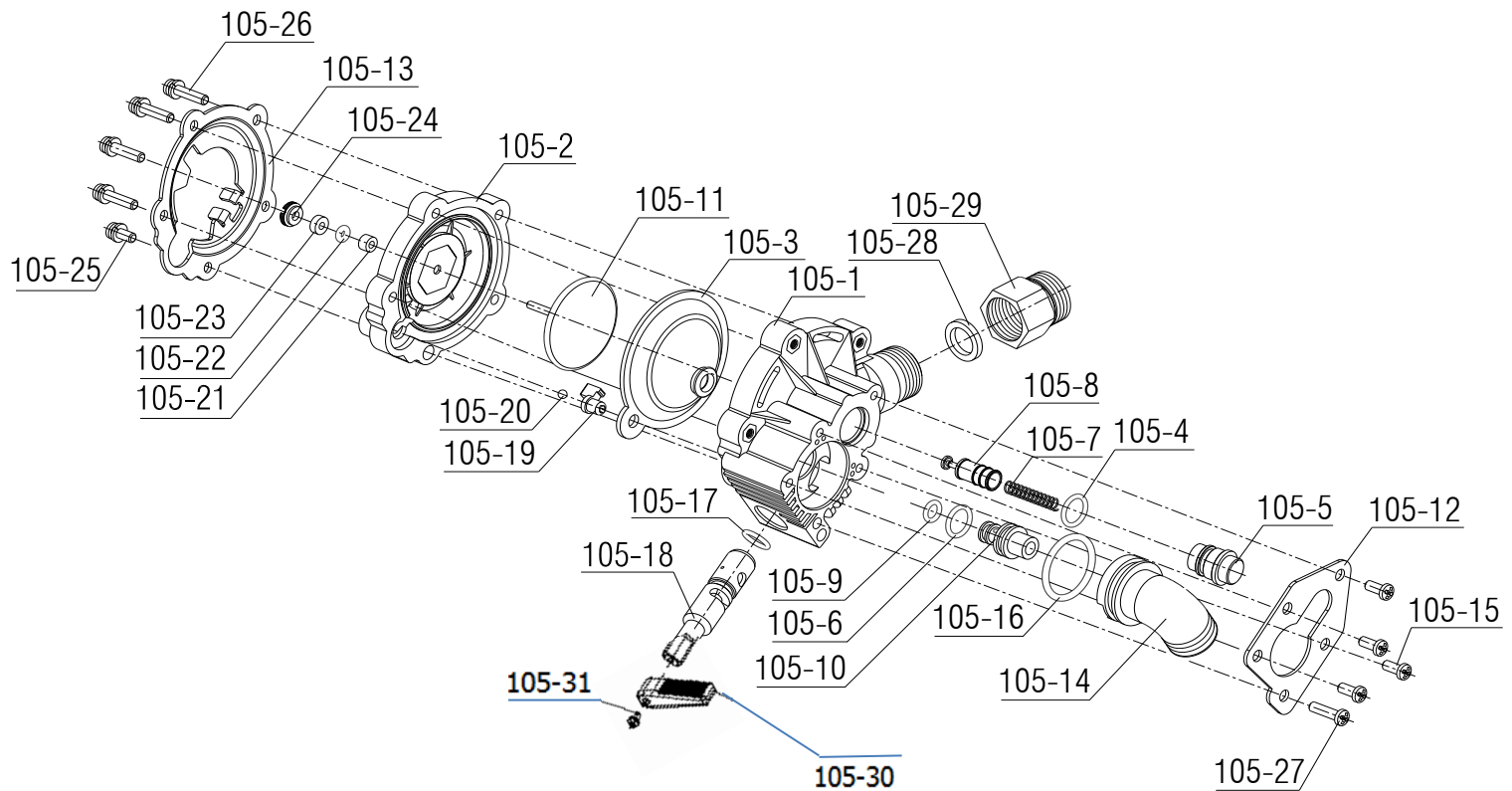
30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
17 از 14	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

105- مجموعه رگولاتور آب B3118 QF

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
105	مجموعه رگولاتور آب B3118 QF	-	20009607	20011177	-
105-1	بدنه رگولاتور آب PWR QF	-	20009318	20009911	1
105-2	مجموعه قاب رگولاتور آب PWR B3115	70569860	20001950	20004244	1
105-3	دیافراگم PWR B3115	65069270	15001458	20004149	1
	دیافراگم PWR NBR B4115 ب ش 10 تایی (طرح جدید)	-	15005921	20014902	
105-4	محور شیر تنظیم دما B3118 PWR	47171080	20000613	20003967	1
105-5	اورینگ B3115 6x1.8 PWR	22069590	15000295	20003678	1
105-6	اورینگ B3115 10.6x1.8 PWR	22069600	15000296	20003679	1
105-7	شپیوره B3115 PWR	47169710	20000607	20001927	1
105-8	ساقه سوپاپ آب B3115 SPR	47169400	20000585	20003957	1
105-9	فنر ساقه سوپاپ آب جدید B3115	43069360	15000956	20003899	1
105-10	مجموعه دیسک دیافراگم B3115 PWR	70169980	20001504	20004245	1
105-11	دسته شیر تنظیم دما B3115	60069270	15001390	20004124	1
105-12	پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	1
105-13	بوش پایینی دو پله قاب PWR	-	15004163	-	1
105-14	اورینگ سیلیکونی قاب برنجی B3115	22069700	15000305	20003688	1
105-15	بوش بالایی مغزی شیر گاز B3115	60069050	15001382	20004118	1
105-16	مغزی قاب برنجی B4115	47154060	20000505	20003932	1
105-17	نگهدارنده قاب B3115 PWR	55069190	20001064	20004039	1
105-18	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	1
105-19	پیچ M4x20 واشر اسمبلی زرد PWR B3115 72	10069520	15000096	20003556	4
105-20	اورینگ محور شیر تنظیم دما B3115 PWR	22069570	15000294	20003677	1
105-21	واشر لاستیکی 12.8x318.2x	18301070	15000168	20003598	1
105-22	رابط ورودی آب سرد B3112 PWR	47168010	20000558	20003946	1
105-23	واشر EPDM زانویی کوپیک فیکس PWR	-	15003230	20009920	1
105-24	زانویی PWR QF	-	20009317	20009917	1
105-25	پیچ چهارسو نوک تخت ST 4.2x21.8 زرد 120	-	15003811	-	4
105-26	پیچ چهارسو M4x21.8 خودقلاویز زرد 120	-	15003780	-	1
105-27	بدنه پلیمری شیر احتراق PWR B4115 Turbo	-	20012029	20001929	
105-28	ساجمه شیر احتراق آهسته	-	15001167		

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
15 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور آب PWR طرح قدیم



30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
16 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

105	مجموعه رگولاتور آب PWR	-	20006088	20009109	-
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
105-1	رگولاتور آب PWR B3115	70569850	20001949	20012119	1
105-2	مجموعه قاب رگولاتور آب PWR B3115	-	20012027	20004244	1
105-3	دیافراگم PWR B3115	65069270	15001458	20004149	1
	دیافراگم PWR NBR B4115 ب ش 10 تایی (طرح جدید)	-	15005921	20014902	
105-4	اورینگ سوپاپ اطمینان PWR B3115	22069010	15000292	20003676	1
105-5	درپوش رگولاتور آب PWR Primo	47153460	20000487	20007858	1
105-6	اورینگ PWR 10.6×1.8 B3115	-	15000296	20003679	1
105-7	فنر ساقه سوپاپ آب جدید B3115	43069360	15000956	20003899	1
105-8	ساقه سوپاپ آب B3115	-	20000585	20003957	1
105-9	اورینگ PWR 6×1.8 B3115	22069590	15000295	20003678	1
105-10	ششپوره PWR B3115	47169710	20000607	20001927	1
105-11	مجموعه دیسک دیافراگم PWR B3115	70169980	20001504	20004245	1
105-12	نگهدارنده سوپاپ اطمینان PWR B3115	55069180	20001062	20004038	1
105-13	نگهدارنده قاب PWR B3115	55069190	20001064	20004039	1
105-14	زانویی خروجی آب PWR B3112	-	20001464	20006182	1
105-15	پیچ چهارسو نوک تخت 4.2×9.5 ST زرد 72	10055010	15000058	20003541	4
105-16	اورینگ درپوش خروجی آب c 11 Primo	22053080	15002102	20003680	1
105-17	اورینگ محور شیرتنظیم دما PWR B3115	22069570	15000294	20003677	1
105-18	محور شیر تنظیم دما PWR B3118	-	20000613	20003967	1
105-19	بدنه پلیمری شیر احتراق آهسته PWR B3115	60069120	20001463	20001929	1
105-20	ساقمه شیر احتراق آهسته	58001032	15001167		1
105-21	بوش پایینی مغزی شیرگاز B3115	60069060	15001383	20004119	1
105-22	اورینگ سیلیکونی قاب برنجی B3115	22069700	15000305	20003688	1
105-23	بوش بالایی مغزی شیرگاز B3115	60069050	15001382	20004118	1
105-24	مغزی قاب برنجی B4115	47154060	20000505	20003932	1
105-25	پیچ چهارسو 4×10 M4 و اشتر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	1
105-26	پیچ 4×20 M4 و اشتر اسمبلی زرد B3115 72 PWR	10069520	15000096	20003556	4
105-27	پیچ چهارسو 4×18 M4 خود قلاویز زرد 120	10069020	15000093	20003554	1
105-28	واشر لاستیکی 3×12.8×18.2	18301070	15000168	20003598	1
105-29	رابط ورودی آب سرد PWR B3112	47168010	20000552	20003943	1
105-30	دسته شیر تنظیم دما B3115	60069270	15001390	20004124	1
105-31	پیچ چهارسو 4×6 M4 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	1

30000119	کد:	آبگرمکن شهری B3218i	
13	شماره بازنگری:		
17 از 17	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		