

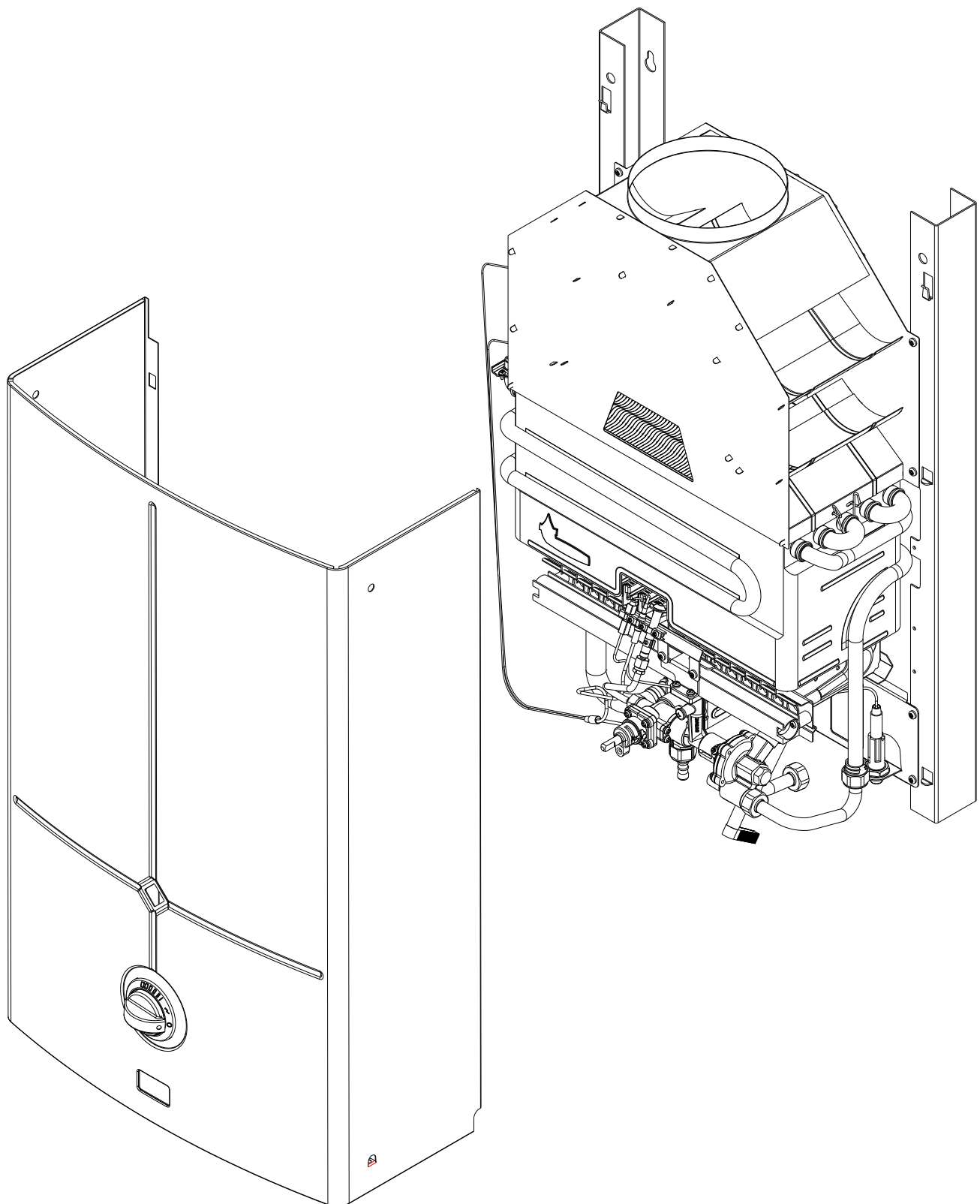
30000109	کد:	
17	شماره بازنگری:	
1 از 15	صفحه:	
97/08/01	تاریخ:	
واحد تحقیق و توسعه آبگرمکن آبگرمکن شهری B3118 عنوان:		

	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	94/03/06
	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.

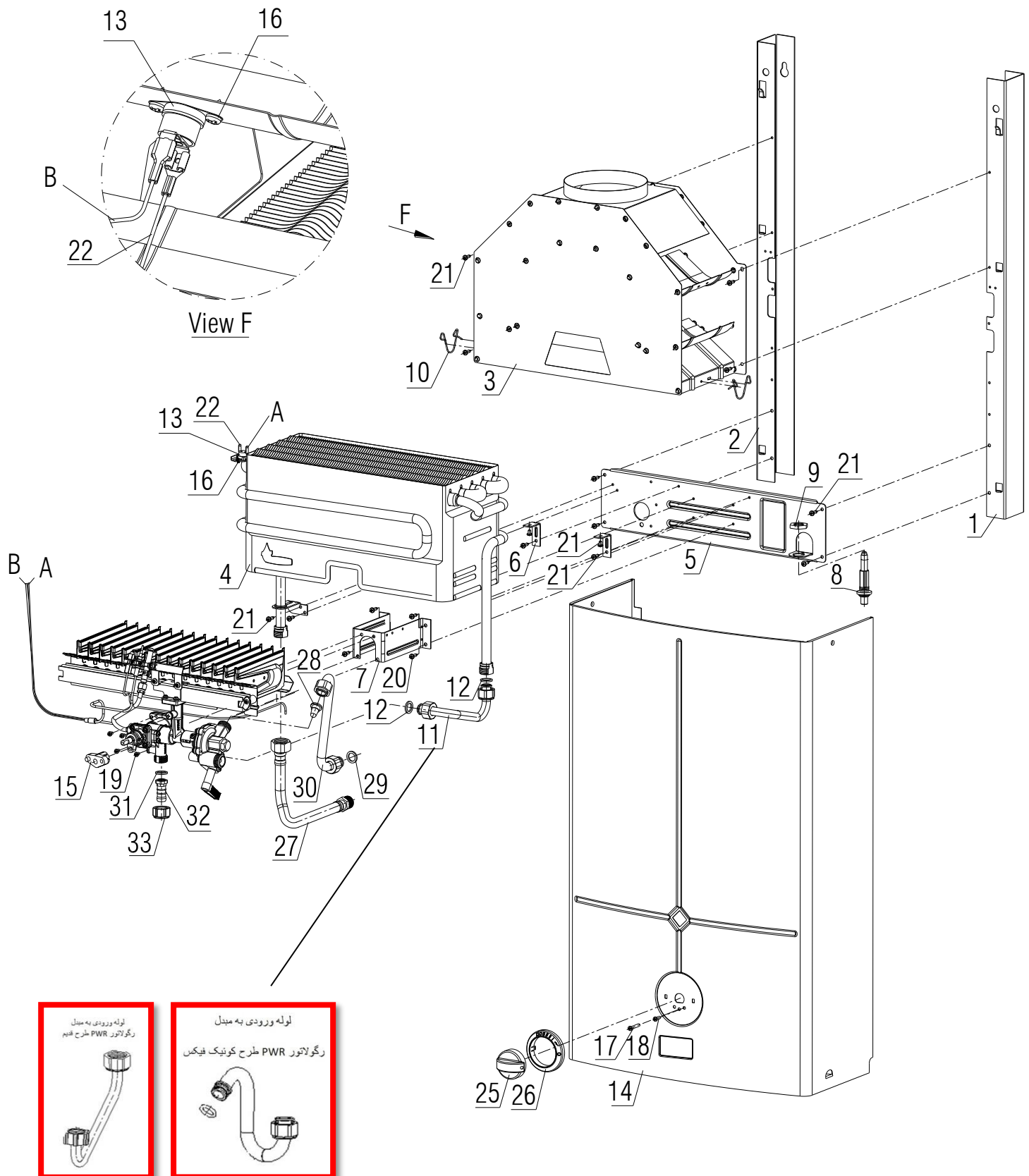
30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
17	شماره بازنگری:		
15 از 2	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		



B3118

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
17	شماره بازنگری:		
15 از 3	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مونتاز نهایی آبگرمکن



30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
4 از 15	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	کلاهایک تعدیل B318i (طرح قدیم)	55075110	20001086	20004884	1
	کلاهایک تعدیل B3118 (طرح جدید)	55571100	20004887	20016121	1
4	نگهدارنده مبدل به کلاهایک تعدیل B3118	5557170	20004883	-	1
4	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش B3118	70271071	20001643	20004195	1
	براکت نگهدارنده مبدل (براکت ال شکل برای کلاهایک جدید)	55569000	20001321	20016083	1
5	براکت نگهدارنده SKD B3118	55071135	20001082	20010176	1
6	براکت نگهدارنده مشعل B3118	55071010	20001076	20001076	2
7	براکت رگولاتور گاز B3118	55071040	20001078	20001078	1
8	مجموعه فندک پیزو	28001281	20000110	20003719	1
9	مهره پلیمری بدنه فندک	60001282	15001177	20004062	1
10	بست فنری دودکش	24201220	15000353	20003710	2
11	لوله ورودی به مبدل B3318if	32184110	20000312	20000312	1
	لوله ورودی به مبدل رگولاتور PWR طرح کوئیک فیکس	لوله	20009316	20009316	1
	لوله ورودی به مبدل رگولاتور PWR طرح قدیم	اورینگ	15003782	20009921	1
	لوله ورودی به مبدل رگولاتور PWR طرح قدیم	-	20000309	20000309	1
12	واشر لاستیکی 12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	2
13	کلید حرارتی 105 درجه NC عمودی B3115	28469110	15000443	20003752	2
14	رویه رنگ شده PB B3118	55071060	20001080	20001080	1
15	بوش اتصال رویه به درپوش PB-92 B3115	60069340	15001392	20004128	1
16	پیچ چهار سو ST2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	3
17	پیچ چهارسو M4x25 با پوشش Cr3	-	15002610	20003555	1
18	پیچ چهارسو نوک تخت ST4.2x9.5 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20003541	1
19	پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	4
20	پیچ چهار سو ST4.2x13 زرد 72	10069540	15000098	20003558	4
21	پیچ چهار سو ST4.2x9.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	14
22	سیم اتصال کلید حرارتی مبدل به کلاهایک B3115	29169140	20000200	20005532	1

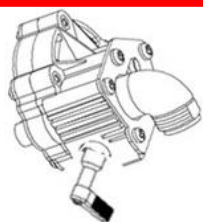
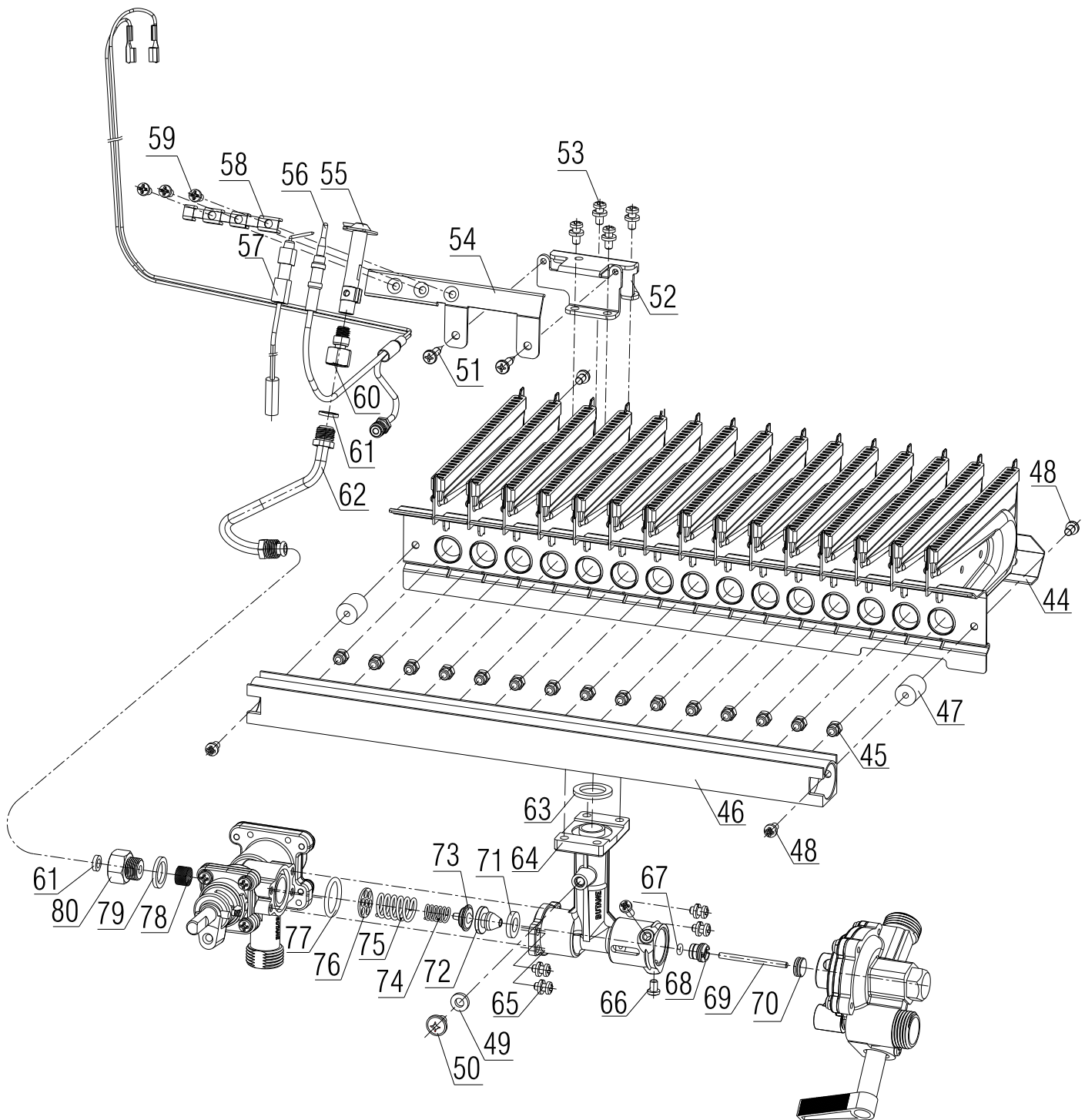
کیسه اتصالات آبگرمکن B3118 شهری

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
کیسه اتصالات آبگرمکن B3118 شهری					
25	دسته شیر گاز یکپارچه B3115	60069300	20001466	20004126	1
26	قاب دسته شیر گاز یکپارچه B3115	60069310	20001468	20004127	1
27	شیلنگ مسلح 2/1 یکسر مهره یکسر مغزی B3115	70469010	15001582	15001582	1
28	مجموعه صافی آب	70000990	20001486	20004152	1
29	واشر لاستیکی 12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	1
30	لوله ورودی آب سرد B3115	70269020	20001624	20001624	1
31	واشر نوپرس B3115 13.1x2	19069100	20000102	20003643	1
32	البو آلومینیومی 2/1 قطر 8 B3118	50071170	20000823	20004019	1
33	مهره 2/1 ورودی گاز B3115	36069110	20000350	20003865	1

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
5 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
15 از 6	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه اقلام SKD آبگرمکن B3118 شهری



رگولاتور آب پلیمری طرح قدیم
کد صفحه 13



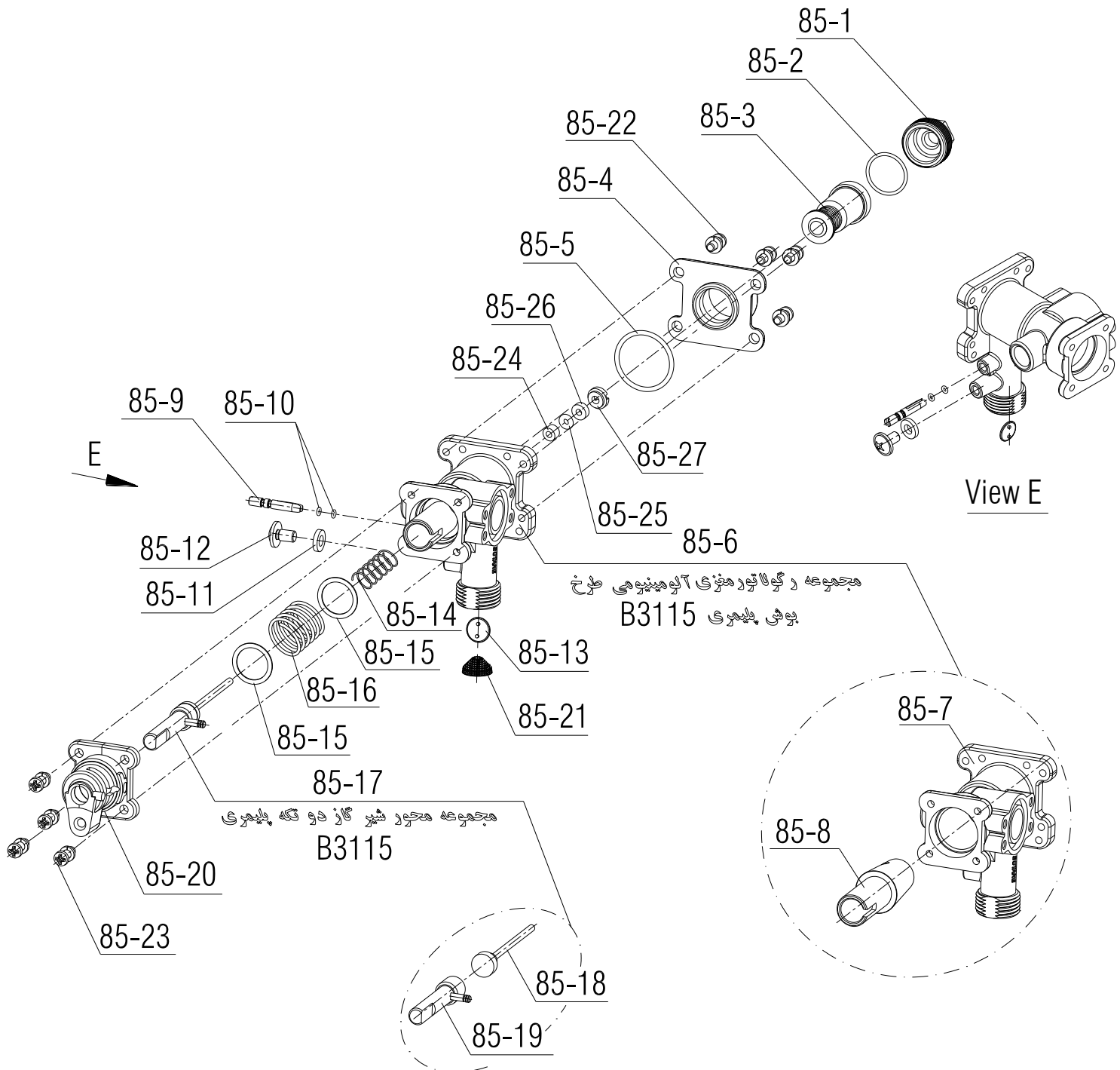
رگولاتور آب پلیمری طرح کوپیک فیکس
کد صفحه 11

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
7 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
مجموعه افلام SKD آبگرمکن B3118 شهری					
44	مجموعه مشعل 15 پره کوبش شده ب ش	-	20001641	20016032	1
45	نازل مشعل شهری B3115	47269900	20000713	20003993	15
46	مجموعه چندراهه مشعل 15 پره	50071010	20000821	20000821	1
47	بوش اتصال چندراهه به مشعل	-	20006814	20007860	2
48	پیچ چهارسو M4x6 زرد B3115 120	10069610	15000103	20003561	4
49	واشر نوپرس آلمانی 5x2 B411510	19055980	20000099	20003640	1
50	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
51	پیچ چهارسو ST4.2x9.5 با پوشش Cr3	-	15002611	-	2
52	براکت چندراهه B3115	55069170	20001060	20004037	1
53	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4
54	براکت پیلوت دوشعله B3115	55569810	20001330	20007166	1
55	مجموعه پیلوت دو شعله و دریچه تنظیم B3115	70269210	20001637	20004191	1
56	ترموکوپل دو کلید حرارتی اورکلی B3115	28169020	15002110	20000131	1
57	مجموعه الکترو و سیم فندک B3115	29169130	15000746	20003828	1
58	بست پیلوت دو شعله B3115	55569820	20001332	20004300	1
59	پیچ چهارسو M4x12 زرد B3115 120	10069630	15000105	20003563	3
60	نازل پیلوت 0.27 شهری B4115 Turbo	-	20011855	20012099	1
61	واشر نوپرس هندی B3115 4.8x28.3	19069280	20000103	20003644	2
62	مجموعه لوله پیلوت دو شعله B3115	32069240	20000239	20003852	1
63	واشر لاستیکی چند راهه F11p	18353010	15000195	20003618	1
64	کیت تعویض رابط چند راهه B3215i	-	-	20001919	1
65	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	10069560	15000100	20003559	4
66	پیچ چهارسو M4x10 استینلس استیل	10069580	15000101	20003560	2
67	اورینگ مغزی گازبندی B3115 1.72.7x	22069640	15000300	20003683	1
68	مغزی برنجی B4115	47154280	20000510	20003934	1
69	میل سوپاپ گاز B3115	56169500	20001375	20004054	1
70	رابط میل سوپاپ آب و گاز کم فشار B3115	47169300	20000578	20003952	1
71	واشر لاستیکی سوپاپ اصلی B3115	60069530	15001393	20004129	1
72	سوپاپ اصلی گاز دوتکه شهری B3118	47171210	20000618	20003449	1
73	نشیمگاه فنر سوپاپ اصلی گاز B3115	47169160	20000568	-	1
74	فنر کوچک سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	43069430	15000960	-	1
75	فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	43069410	15000959	20003902	1
76	واشر فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	18169790	15000160	20003594	1
77	اورینگ رگولاتور و رابط B3115 2.217.5x	22069660	15000302	20003685	1
78	صافی گاز پیلوت	70000310	15001474	20004151	1
79	واشر نوپرس B3115 12.1x217x	19069300	20000104	20003645	1
80	مهره اتصال پیلوت	36000290	20000319	20003855	1

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
8 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور گاز طرح بوش پلیمری B3115

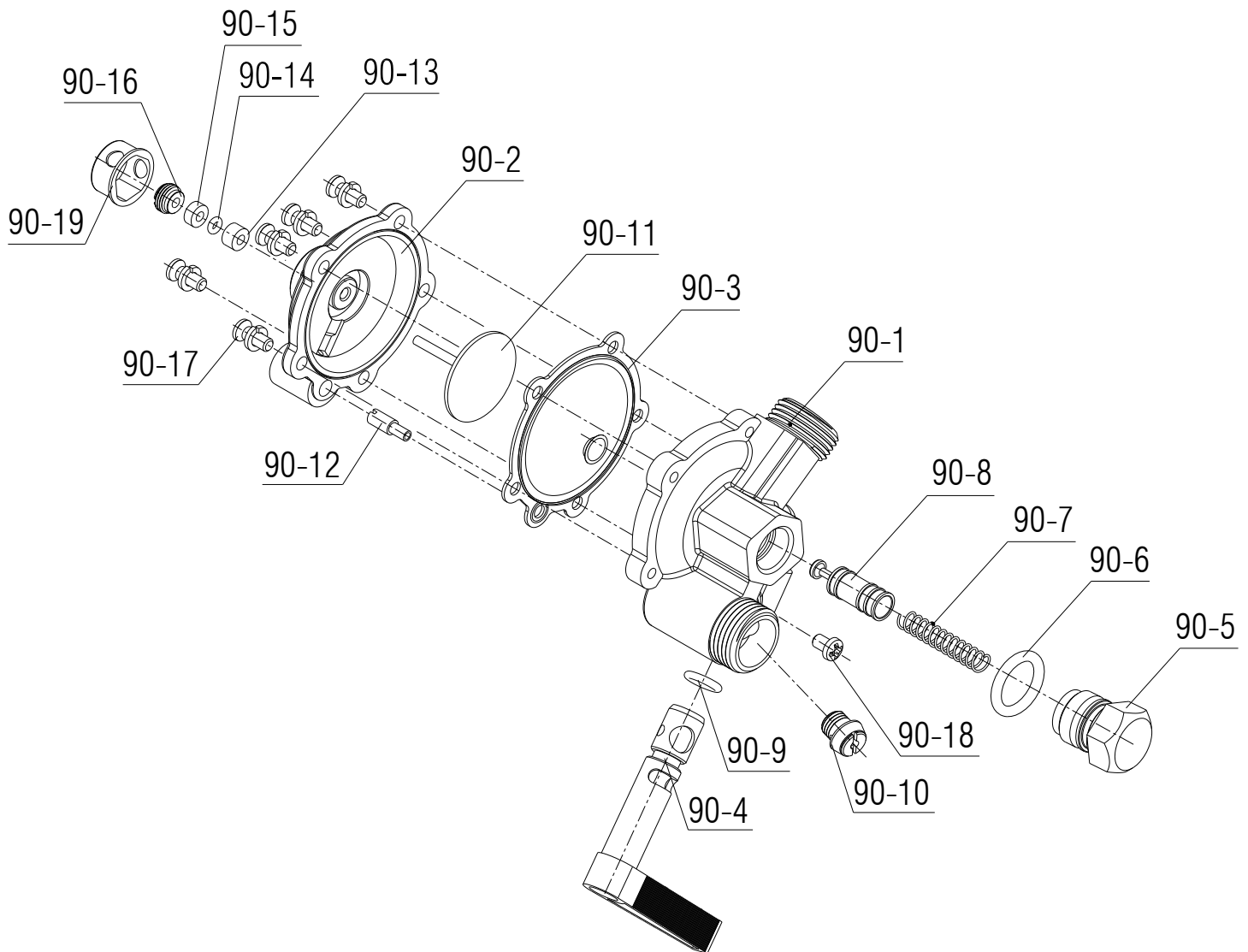


30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
9 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

85	مجموعه رگولاتور گاز طرح بوش پلیمری B3115				شماره
	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
85-1	درپوش شیر مغناطیسی آلومینیومی	-	20008386	20003949	1
85-2	اورینگ B3115 x216	22069690	15000304	20003687	1
85-3	شیر مغناطیسی اورکلی	28269100	15000374	20001945	1
85-4	نشیمگاه شیر مغناطیسی اورینگ B3115	50069520	20000808	20004014	1
85-5	اورینگ شیر برقی B3215i	22078100	15000306	20003689	1
85-6	مجموعه رگولاتور مغزی آلومینیومی طرح بوش پلیمری B3115	70269080	20001629	-	1
85-7	رگولاتور گاز B3115 1828	50069320	20000801	-	1
85-8	مغزی دایکستی شیر گاز طرح بوش پلیمری B3115	50069110	20002492	-	1
85-9	محور شیر پروانه ای دو اورینگ B3115	47169450	20000590	20003960	1
85-10	اورینگ محور شیر پروانه ای B4115	22054010	15000263	20003663	2
85-11	واشر نوایرس آلمانی B4115 10x5x2	19055980	20000099	20003640	1
85-12	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
85-13	دیسک شیر پروانه ای B3115	60069290	15001391	20004125	1
85-14	فنر محور شیر گاز F11P	43053040	15000946	20006427	1
85-15	واشر برنجی B3115 15.4x0.5	18869520	20000090	20003635	2
85-16	فنر مجموعه شیر گاز B3115	43069390	15000958	20003901	1
85-17	مجموعه محور شیر گاز دو تکه پلیمری B3115	70169040	20002515	-	1
85-18	مجموعه میله تحریک شیر مغناطیسی B3115	70169020	20001501	20004165	1
85-19	محور شیر گاز پلیمری طرح دو تکه B3115	70169030	20001502	20004166	1
85-20	درپوش شیر گاز PB B3115	50069260	20000798	20004013	1
85-21	صافی ورودی گاز B3115	48969100	15000996	20004001	1
85-22	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4
85-23	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	10069560	15000100	20003559	4
85-24	بوش پایینی مغزی شیر گاز B3115	60069060	15001383	20004119	1
85-25	اورینگ مغزی شیر گاز B4115	22054020	15000264	20003664	1
85-26	بوش بالایی مغزی شیر گاز B3115	60069050	15001382	20004118	1
85-27	مغزی قاب برنجی B4115	47154060	20000505	20003932	1

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
15 از 10	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور آب محور پلیمری طرح واسط B3118 SPR



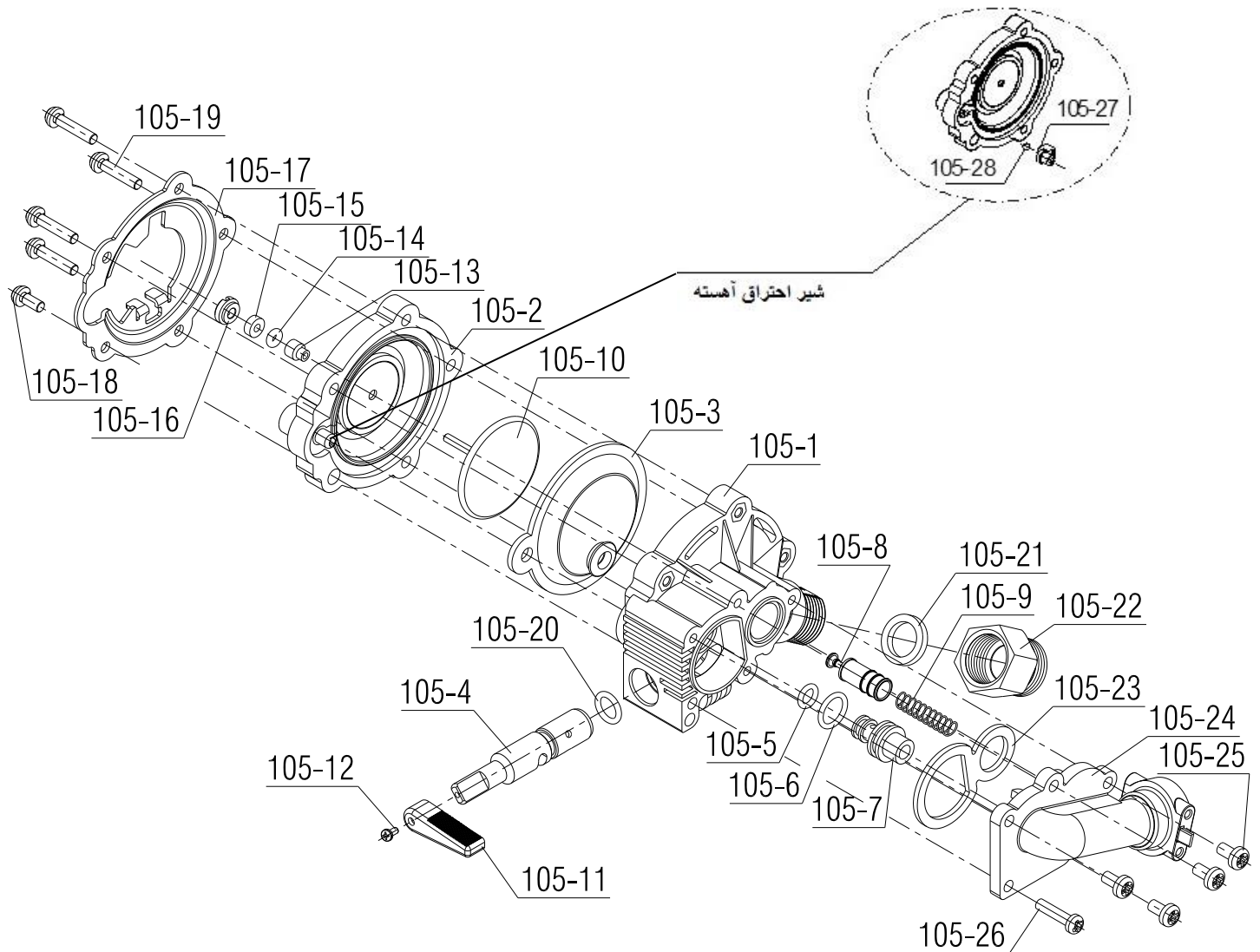
30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
11 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور آب محور پلیمری طرح واسط B3118 SPR

90	مجموعه رگولاتور آب محور پلیمری طرح واسط B3118 SPR	70571970	20001970	20004220	90
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
90-1	رگولاتور آب B3115	47069320	20000383	20003912	1
90-2	قاب برنجی طرح واسط پلیمری B3115	47069010	20000379	20001922	1
90-3	دیافراگم B4115	65054010	15001432	20004144	1
90-4	محور شیر تنظیم دما B3118 PA6	60071030	15001397	20001957	1
90-5	درپوش رگولاتور آب B3115		20007591	20007857	1
90-6	اورینگ B3115 1.810.8x	22069680	15000303	20003686	1
90-7	فنر ساقه سوپاپ آب جدید B3115	43069360	15000956	20003899	1
90-8	ساقه سوپاپ آب کم فشار B3118	47171120	20000615	20003968	1
90-9	اورینگ محور شیر تنظیم دما B3115 27.6x	22069620	15000298	20003681	1
90-10	شپیوره B3115 SPR	47169440	20000589	20003959	1
90-11	مجموعه دیسک دیافراگم B4115	70154010	20001494	20004158	1
90-12	شیر احتراق آهسته پلیمری یکپارچه B3115	70569240	20001928	20004210	1
90-13	بوش پایینی مغزی شیر گاز B3115	60069060	15001383	20004119	1
90-14	اورینگ سیلیکونی قاب برنجی B3115	22069700	15000305	20003688	1
90-15	بوش بالایی مغزی شیر گاز B3115	60069050	15001382	20004118	1
90-16	مغزی قاب برنجی B4115	47154060	20000505	20003932	1
90-17	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	5
90-18	پیچ چهارسو M4x8 زرد 120	10000870	15000047	20003536	1
90-19	واسط پلیمری قاب برنجی B3115	60069080	15001385	20004121	1

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
15 از 12	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور آب B3118 QF



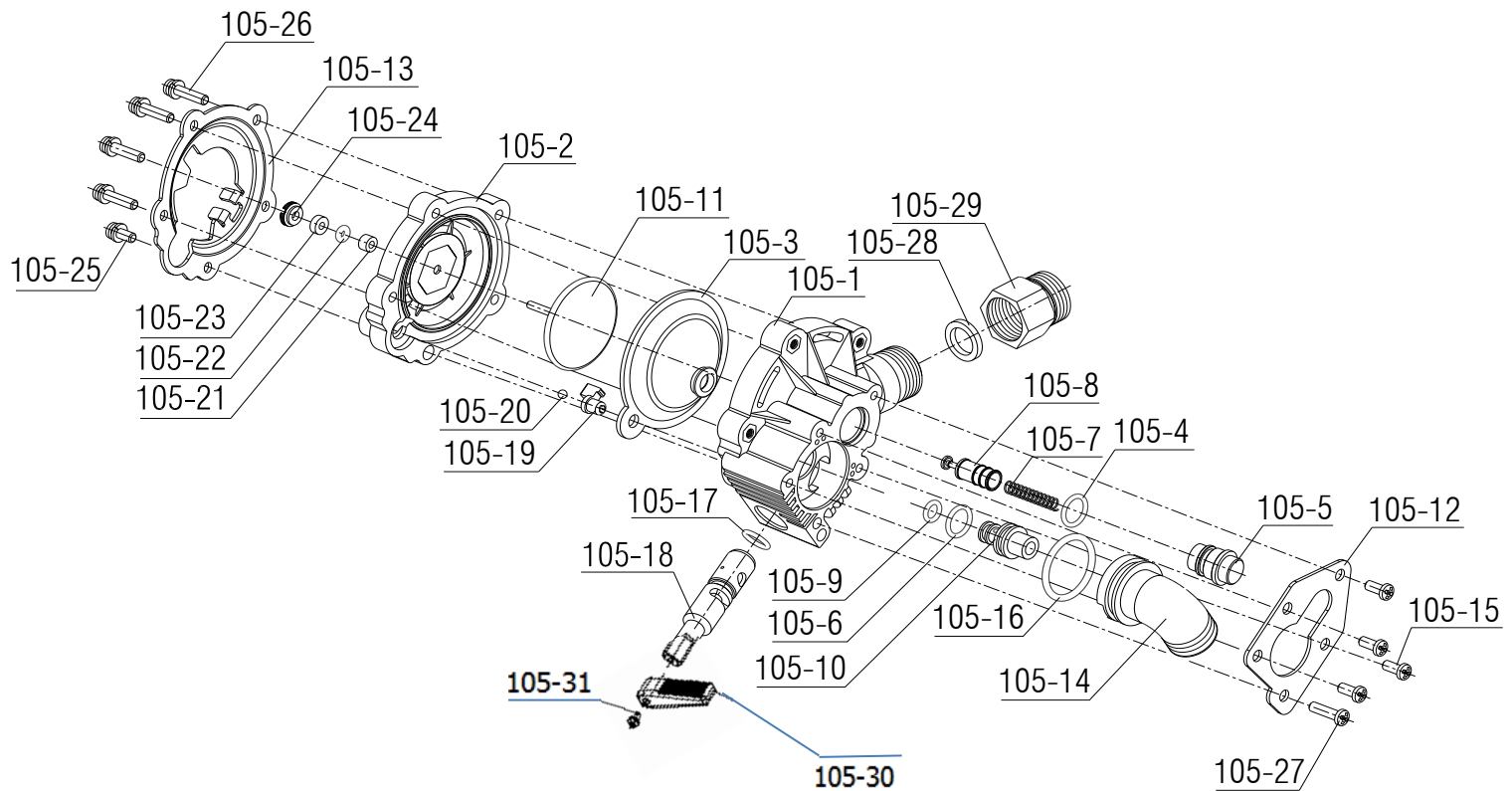
30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
13 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

105- مجموعه رگولاتور آب QF B3118

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
105	مجموعه رگولاتور آب QF B3118	-	20009607	20011177	-
105-1	بدنه رگولاتور آب QF PWR	-	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 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 QF PWR	-	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	1
105-28	ساجمه شیر احتراق آهسته	-	15001167	-	1

30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
15 از 14	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه رگولاتور آب PWR طرح قدیم



30000109	کد:	آبگرمکن شهری B3118	
17	شماره بازنگری:		
15 از 15	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

شماره	مجموعه رگولاتور آب PWR	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	20001929	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