

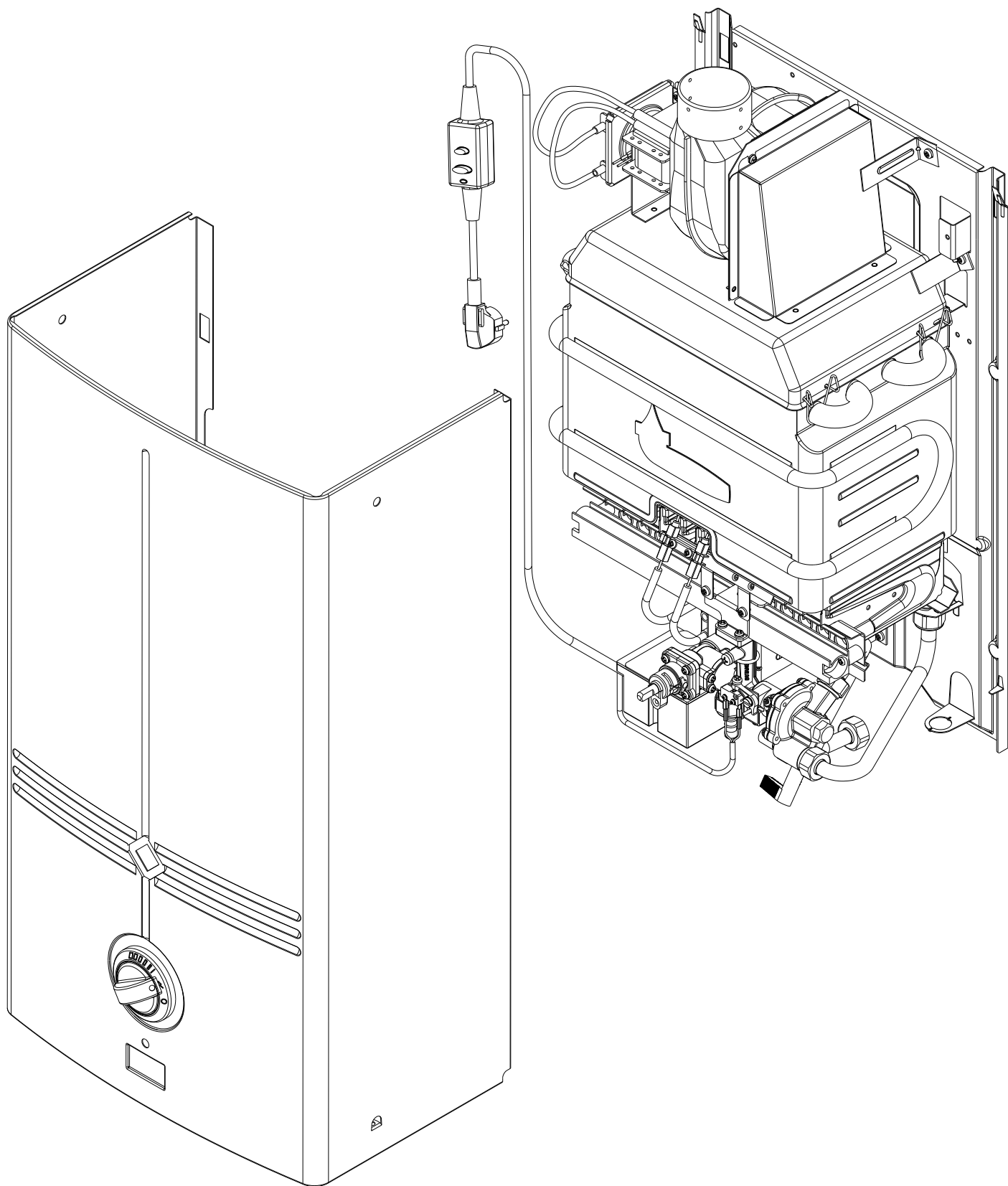
30000122	کد:	واحد تحقیق و توسعه آبگرمکن	
13	شماره بازنگری:		
1 از 13	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		
آبگرمکن شهری B3315if			
عنوان:			

	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.

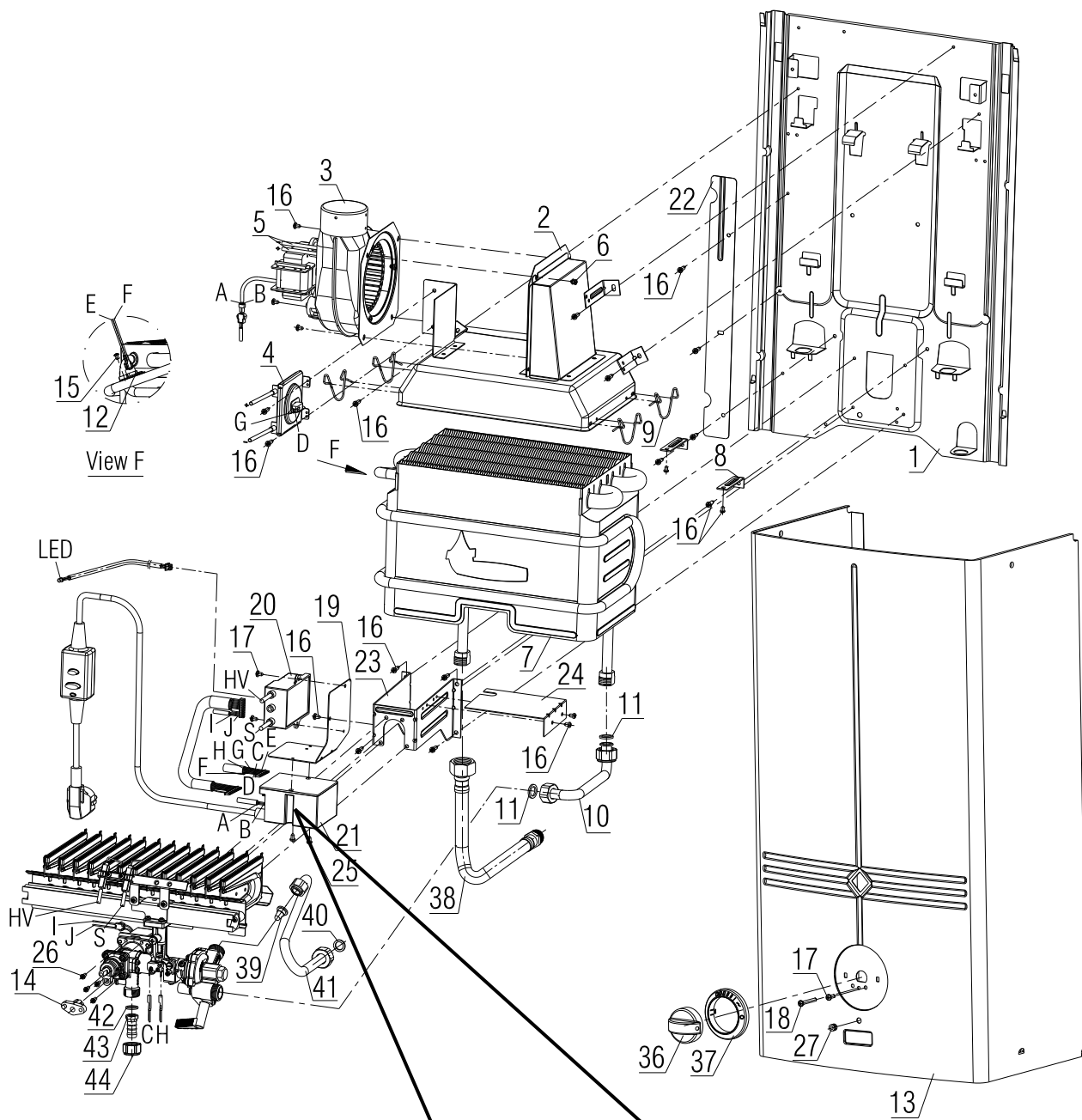
30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
13	شماره بازنگری:		
13 از 2	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		



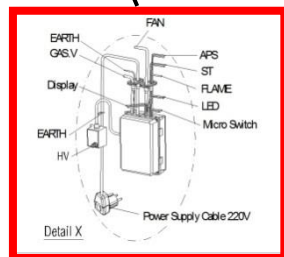
B3315if

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 3	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

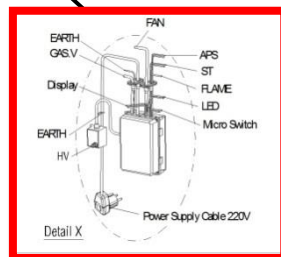
مونتاز نهایی آبگرمکن



برد یکپارچه مشترک با 4518
(محفظه سفید رنگ)
کد صفحه 12



برد یکپارچه پارلار
(محفظه سیاه رنگ)
کد صفحه 13



30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 4	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مونتاز نهایی آبگرمکن

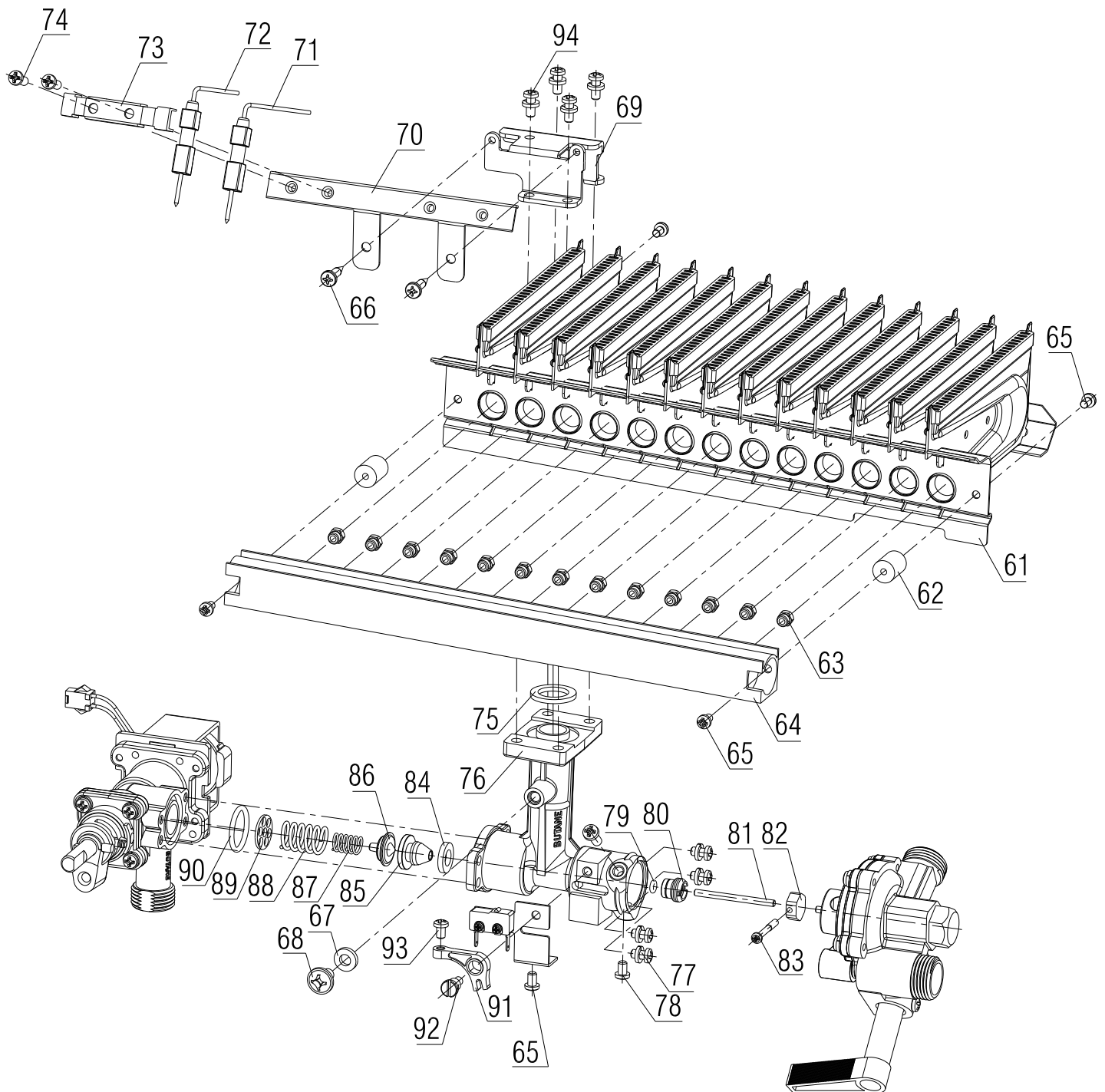
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	پشتی گالوانیزه B115	55504130	20001167	20001167	1
2	مجموعه هود الیکا B3315if	70278010	20001659	20001659	1
	مجموعه هود B3315if ELC	-	-	20010812	1
3	مجموعه فن الیکا	-	20005903	20006296	1
	مجموعه فن ELC	-	-	20012414	1
	فلنج دود سایز 42 (برای فن ELC)	-	20001280	20004327	1
	ونتوری (برای فن الیکا و ELC)	-	15002574	20006284	1
	مجموعه حسگر فشار 110-90 B3318if	29084020	15000556	20003773	1
5	شیلنگ سیلیکونی اتصال فن به حسگر B3315if	65078100	15001465	20004150	2
6	پیچ چهارسو M4x10 و اشتر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	1
7	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش B3115	70269041	20001625	20004188	1
8	براکت نگهدارنده مشعل B3115	55069010	20001046	20001046	2
9	بست فنی دودکش	24201220	15000353	20003710	4
10	لوله ورودی به مبدل جدید B3115	32169020	20000306	20006177	1
11	واشر لاستیکی 12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	2
12	کلید حرارتی 105 درجه NC عمودی B3115	28469110	15000443	20003752	1
13	رویه رنگ شده PB B3315if	55078060	20001100	20001100	1
14	بوش اتصال رویه به درپوش PB-92 B3115	60069340	15001392	20004128	1
15	پیچ چهار سو ST 2.9x6.5 زرد 120	10112450	15000120	20003571	1
16	پیچ چهارسو ST 4.2x9.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	22
17	پیچ چهارسو نوک تخت ST 4.2x9.5 زرد 48 B4115	10055010	15000058	20003541	3
18	پیچ چهارسو M4x25 زرد 120 B3115	10069050	15000094	20003555	1
19	براکت جعبه برد B3315if	55378010	20001164	-	1
20	مجموعه برد کنترل بهینه B3318if	29384010	15000805	20003845	1
21	مجموعه برد تغذیه B3318if Shijiaz	29384050	15000808	20003848	1
22	سپر حرارتی مجموعه سیم B3315if	55578020	20001338	-	1
23	براکت رگولاتور گاز B3115	55069095	20001053	20001053	1
24	سپر حرارتی B3215i	55078025	20001097	20004041	1
25	پیچ چهار سو ST 4.2x13 زرد 72	10069540	15000098	20003558	2
26	پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115	10069610	15000103	20003561	4
27	نگهدارنده LED B3315if	60078070	15001402	20005535	1

کیسه اتصالات آبگرمکن B3315if شهری

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
کیسه اتصالات آبگرمکن B3315if شهری					
36	دسته شیر گاز یکپارچه B3115	60069300	20001466	20004126	1
37	قاب دسته کنترل شیر گاز یکپارچه B3115	60069310	20001468	20004127	1
38	شیلنگ مسلح 2/1 یکسر مهره یکسر مغزی B3115	70469010	15001582	15001582	1
39	مجموعه صافی آب	70000990	20001486	20004152	1
40	واشر لاستیکی 12.8x318.2	18301070	15000168	20003598	1
41	لوله ورودی آب سرد B3115	70269020	20001624	20015200	1
42	واشر نوپرس B3115 13.1x2	19069100	20000102	20003643	1
43	الیو آلومینیومی 2/1 قطر 8 B3118	50071170	20000823	20004019	1
44	مهره 2/1 ورودی گاز B3115	36069110	20000350	20003865	1

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 5	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه اقلام SKD آبگرمکن B3315if شهری



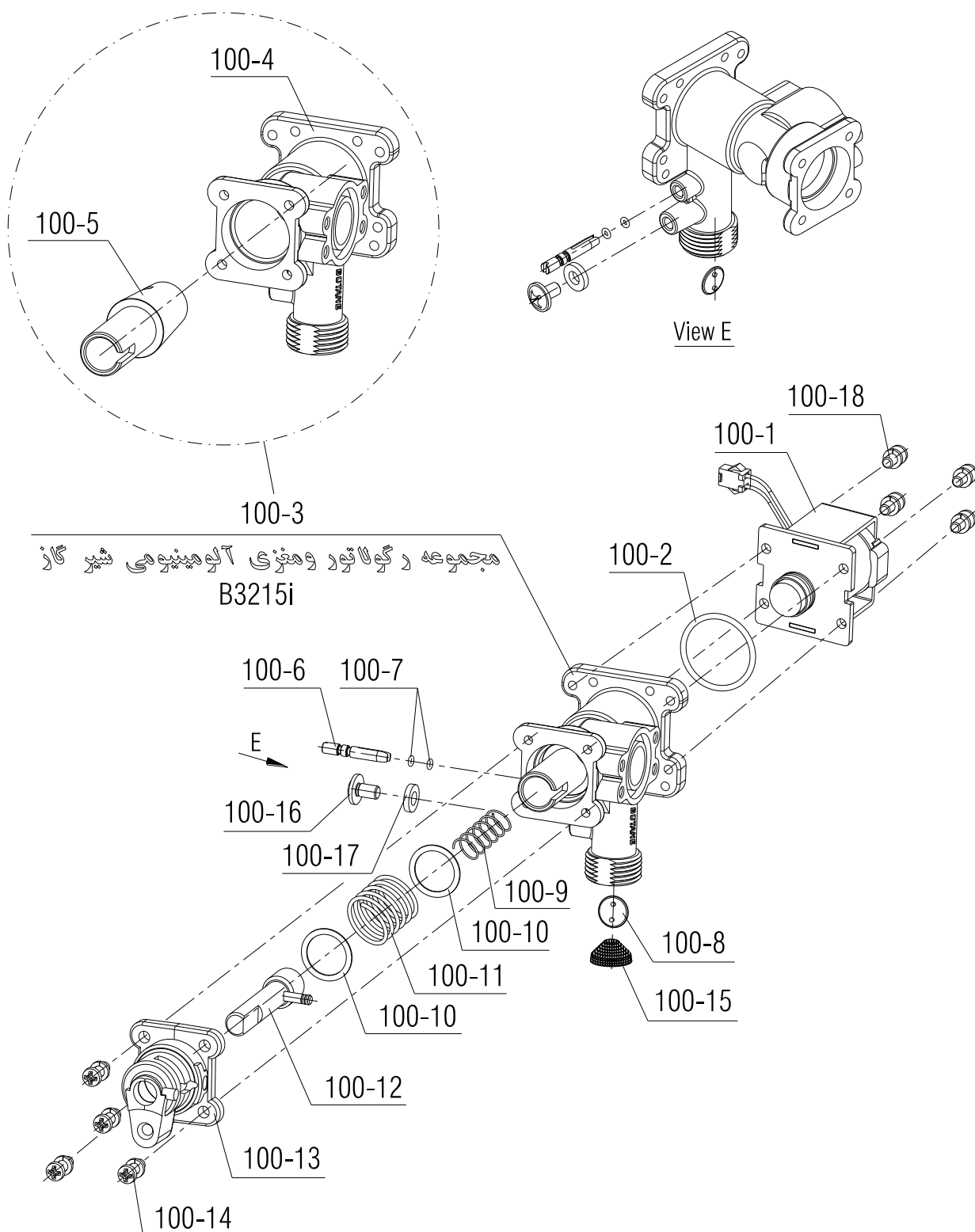
30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 6	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه اقلام SKD آبگرمکن B3315if شهری

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
61	مجموعه مشعل 13 پره کوبش شده ب ش	-	20001632	20016031	1
62	بوش اتصال چندراهه به مشعل	-	20006814	20007860	2
63	نازل مشعل شهری B3115	47269900	20000713	20003993	13
64	مجموعه چند راهه مشعل 13 پره	50089060	20000851	20000851	1
65	پیچ چهارسو M4x6 زرد B3115120	10069610	15000103	20003561	5
66	پیچ چهارسو x4.29.5 زرد 120	10069530	15000097	20003557	2
67	واشر نوپرس آلمانی B4115 5x210	19055980	20000099	20003640	1
68	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
69	براکت چندراهه B3115	55069170	20001060	20004037	1
70	براکت الکترو B3215i	55078120	20001106	20006179	1
71	الکترو سنسور B3215i	55078070	15001052	20004042	1
72	الکترو جرقه زن B3215i	29178180	15000754	20003829	1
73	بست نگهدارنده الکترو (2) B3215i	55078080	20001102	20004035	1
74	پیچ چهارسو M4x12 زرد B3115 120	10069630	15000105	20003563	2
75	واشر لاستیکی چند راهه F11p	18353010	15000195	20003618	1
76	کیت تعویض رابط چند راهه B3215i	-	-	20001919	1
77	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	10069560	15000100	20003559	4
78	پیچ چهارسو M4x10 استینلس استیل	10069580	15000101	20003560	2
79	اورینگ مغزی گازبندی B3115 1.72.7x	22069640	15000300	20003683	1
80	مغزی برنجی B4115	47154280	20000510	20003934	1
81	میل سوپاپ گاز B3115	56169500	20001375	20004054	1
82	رابط میل سوپاپ آب و گاز B3215i	47178240	20000624	20003971	1
83	پیچ چهارسو M3x24 استینلس استیل	10078180	15000114	20003568	1
84	واشر لاستیکی سوپاپ اصلی B3115	60069530	15001393	20004129	1
85	سوپاپ اصلی گاز دوتکه شهری B3115	47169150	20000567	20003947	1
86	نشیمگاه فنر سوپاپ اصلی گاز B3115	47169160	20000568	20004212	1
87	فنر کوچک سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR2	43069450	15000961	20004212	1
88	فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	43069410	15000959	20003902	1
89	واشر فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR	18169790	15000160	20003594	1
90	اورینگ رگولاتور و رابط B3115 2.217.5x	22069660	15000302	20003685	1
91	اهرم پلیمری میکروسوئیچ 5418 ب ش 10 تایی	-	15001404	20012914	1
92	پیچ اهرم پلیمری میکروسوئیچ B3215i	47178140	20000622	20003970	1
93	پیچ چهارسو M4x10 زرد (جدید)	-	15004889	20012915	1
94	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 7	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

100- مجموعه رگولاتور گاز B3315if

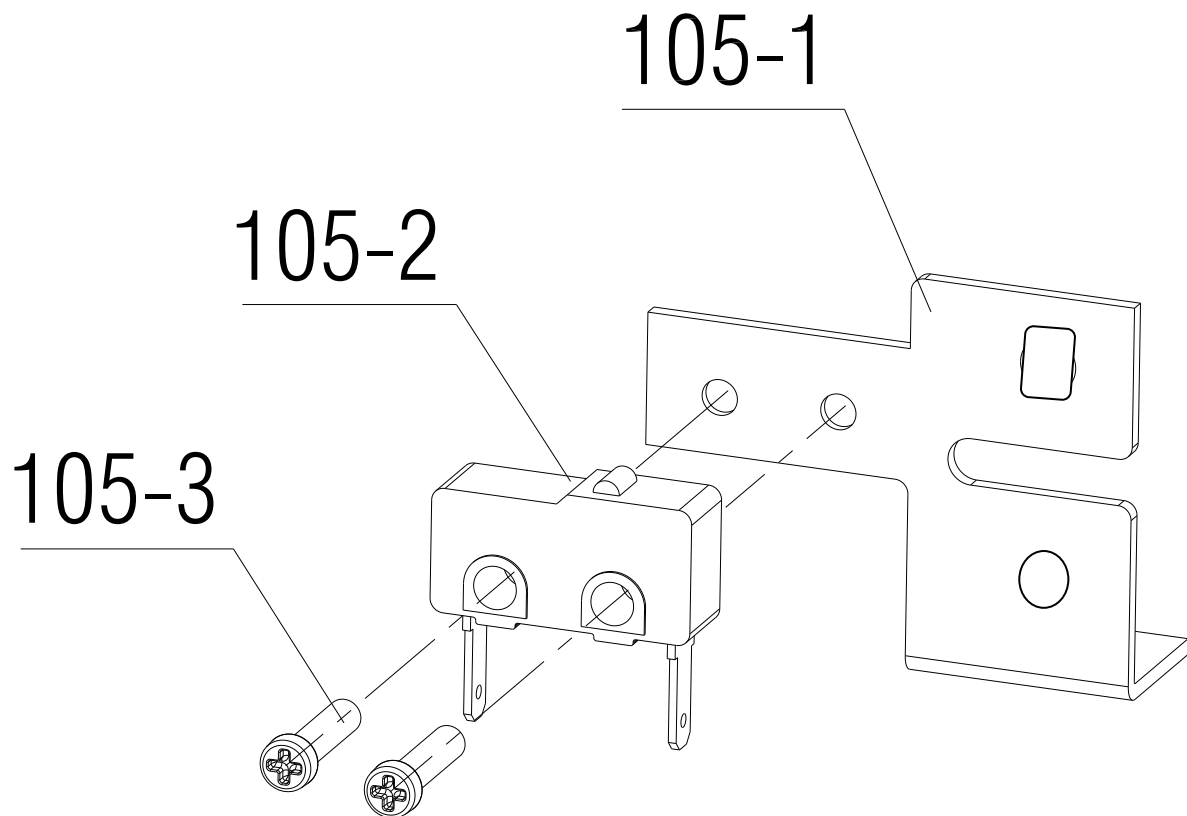


30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
8 از 13	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

شماره	مجموعه رگولاتور گاز B3315if	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	نام	70578160	20001983	20007454	
100-1	شیر برقی V B3318if24	28484100	15000447	20003755	1
	پد لاستیکی ضخیم شیر برقی B3215i 5 تایی	-	15004430	20011127	1
100-2	اورینگ شیر برقی B3215i	22078100	15000306	20003689	1
100-3	مجموعه رگولاتور و مغزی آلومینیومی شیر گاز B3215i	70278090	20001661	-	1
100-4	رگولاتور گاز 1828 B3215i	50078310	20000844	-	1
100-5	مغزی آلومینیومی شیر گاز B3215i	50078050	20002102	-	1
100-6	محور شیر پروانه ای دو اورینگ B3115	47169450	20000590	20003960	1
100-7	اورینگ محور شیر پروانه ای B4115	22054010	15000263	20003663	2
100-8	دیسک شیر پروانه ای B3115	60069290	15001391	20004125	1
100-9	فنر محور شیر گاز F11p	43053040	15000946	20006427	1
100-10	واشر برنجی B3115 15.4x0.519.5x	18869520	20000090	20003635	2
100-11	فنر مجموعه شیر گاز B3115	43069390	15000958	20003901	1
100-12	محور شیر گاز پلیمری طرح دوتکه B3115	70169030	20001502	20004166	1
100-13	درپوش شیر گاز PB B3115	50069260	20000798	20004013	1
100-14	پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72	10069560	15000100	20003559	4
100-15	صافی ورودی گاز B3115	48969100	15000996	20004001	1
100-16	پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115	10053030	15000056	20003540	1
100-17	واشر نواپرس آلمانی B4115 5x210x	19055980	20000099	20003640	1
100-18	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	10069620	15000104	20003562	4

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
9 از 13	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

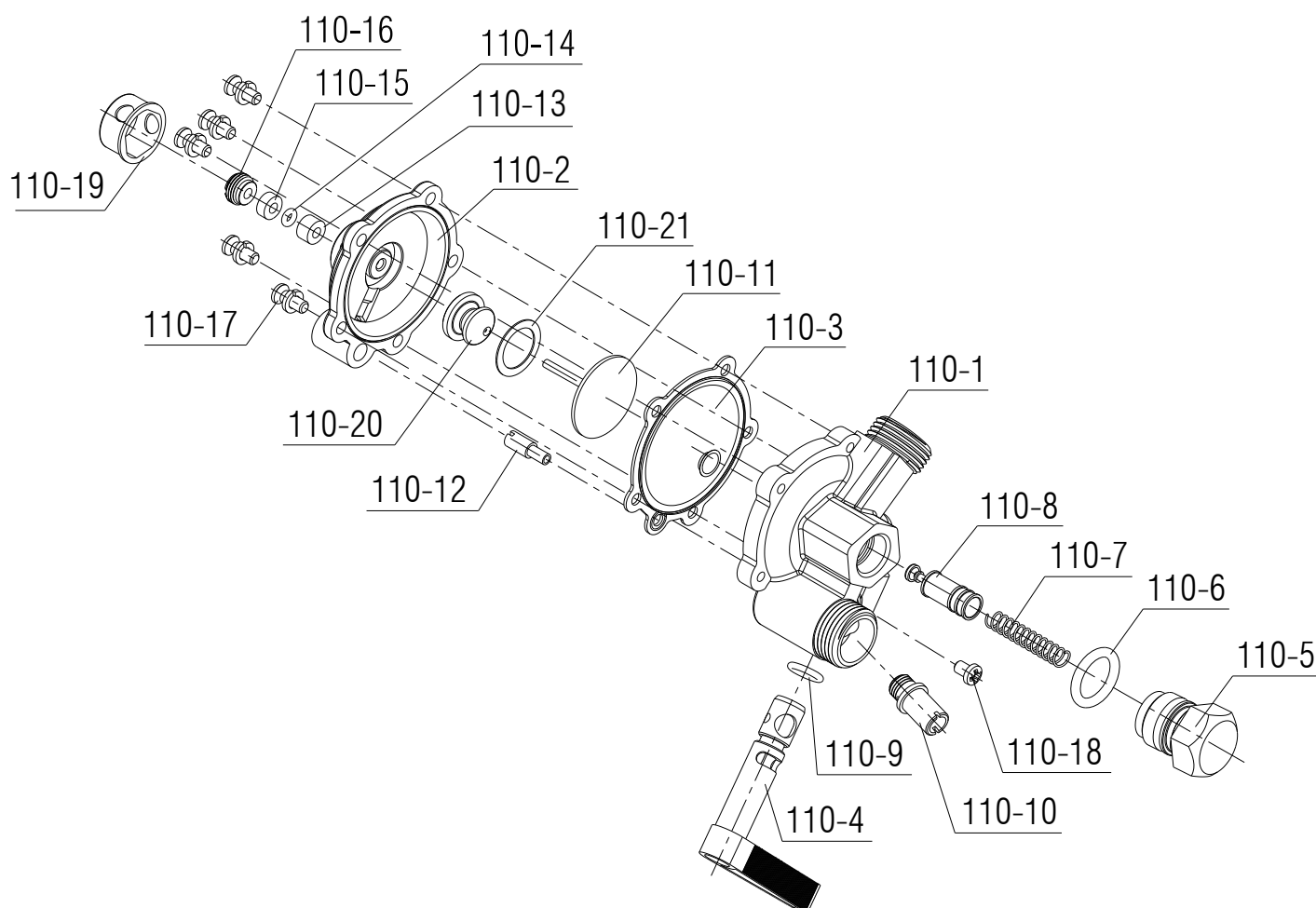
105- مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
105	مجموعه میکروسوییچ جدید B3215i	70578810	20002416	20001988	
105-1	براکت میکروسوییچ (جدید) B3215i	-	20001108	20006180	1
105-2	میکروسوییچ B3215i NC	-	15000446	20003754	1
105-3	پیچ چهارسو استینلس استیل M2x8	-	15000112	20003567	2

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 10	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

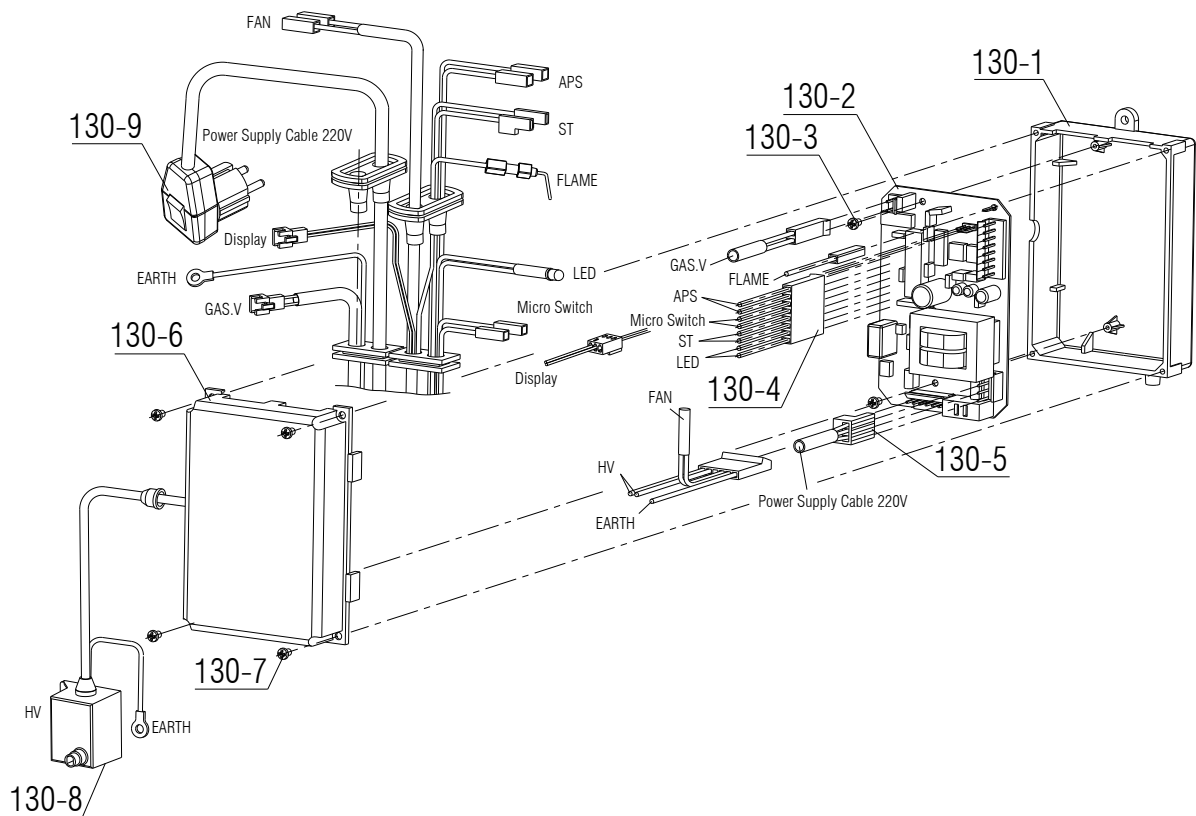
110- مجموعه رگولاتور آب SPR2 Anti-Fouling 3115



30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
11 از 13	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

شماره	مجموعه رگولاتور آب 3115 SPR2 Anti-Fouling	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110-1	رگولاتور آب B3115	47069320	20000383	20003912	1
110-2	قاب برنجی Anti-Fouling	47069520	20000387	20001930	1
110-3	دیافراگم B4115	65054010	15001432	20004144	1
110-4	محور شیر تنظیم دما B3115 PA6	60069230	15001389	20001918	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 B3115 SPR	47169400	20000585	20003957	1
110-9	اورینگ محور شیر تنظیم دما B3115 x27.6	22069620	15000298	20003681	1
110-10	شیپوره B3115 SPR2	47169430	20000588	20009611	1
110-11	مجموعه دیسک دیافراگم Anti-Fouling	70169990	20001505	20004167	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 و اشتر 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
110-20	محافظ لاستیکی Anti-Fouling	65069020	15001457	20004295	1
110-21	واشر نگهدارنده محافظ لاستیکی Anti-Fouling	18869500	20000089	-	1

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 12	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		



شماره	نام	مجموعه محفظه برد B5418rs	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
130-1	محفظه برد B3315if		60078030	20001476	20004133	1
130-2	برد کنترل مدل B5418rs 96		-	20007596	20007780	1
130-3	پیچ چهارسو ST 2.9x9.5 کروماته زرد 120		10131420	15000123	-	2
130-4	مجموعه سیم مدل B5418rs 92		29165140	20002750	20005074	1
130-5	کانکتور فونیکس مادگی سه پین سبز		29028131	15000500	-	1
130-6	درب محفظه برد B3315if		60078040	20001477	20004134	1
130-7	پیچ چهارسو KI24 ST x123.5		10061865	15000079	20003546	4
130-8	مجموعه ترانس جرقه زن B3315if		28578010	20000155	20003759	1
130-9	مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار		-	20007173	-	1

30000122	کد:	آبگرمکن شهری B3315if	
13	شماره بازنگری:		
13 از 13	صفحه:		
97/08/01	تاریخ:		

مجموعه برد پارلار

فیوز شیشه ای 500ml با کد خرید 20003764



کابل برق پارلار B3315if
20010833



مجموعه سیم ولتاژ پایین پارلار B3315if
20010830



برد کنترل پارلار B3315if
20009209



سیم اتصال زمین 20010835	مجموعه سیم شیربرقی 20010829	مجموعه سیم LED 20010828	کابل HV با جسگر شعله 20010832
----------------------------	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------



کابل فن پارلار B3315if
20010834



محفظه برد پارلار B3315if
20010831