



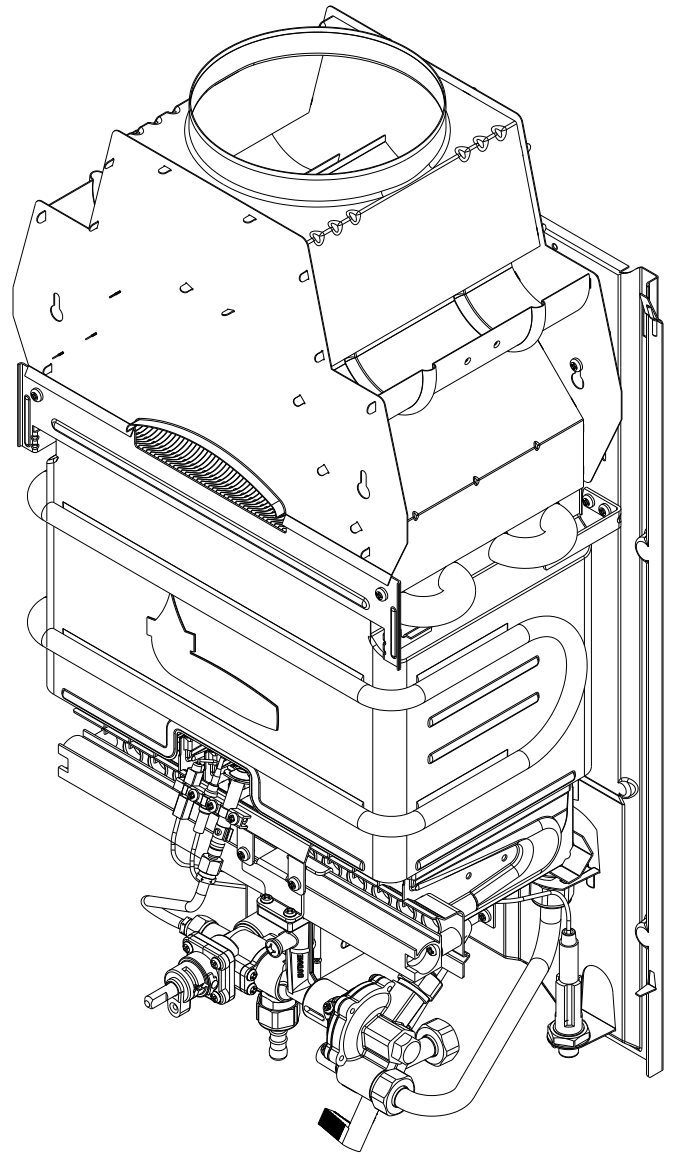
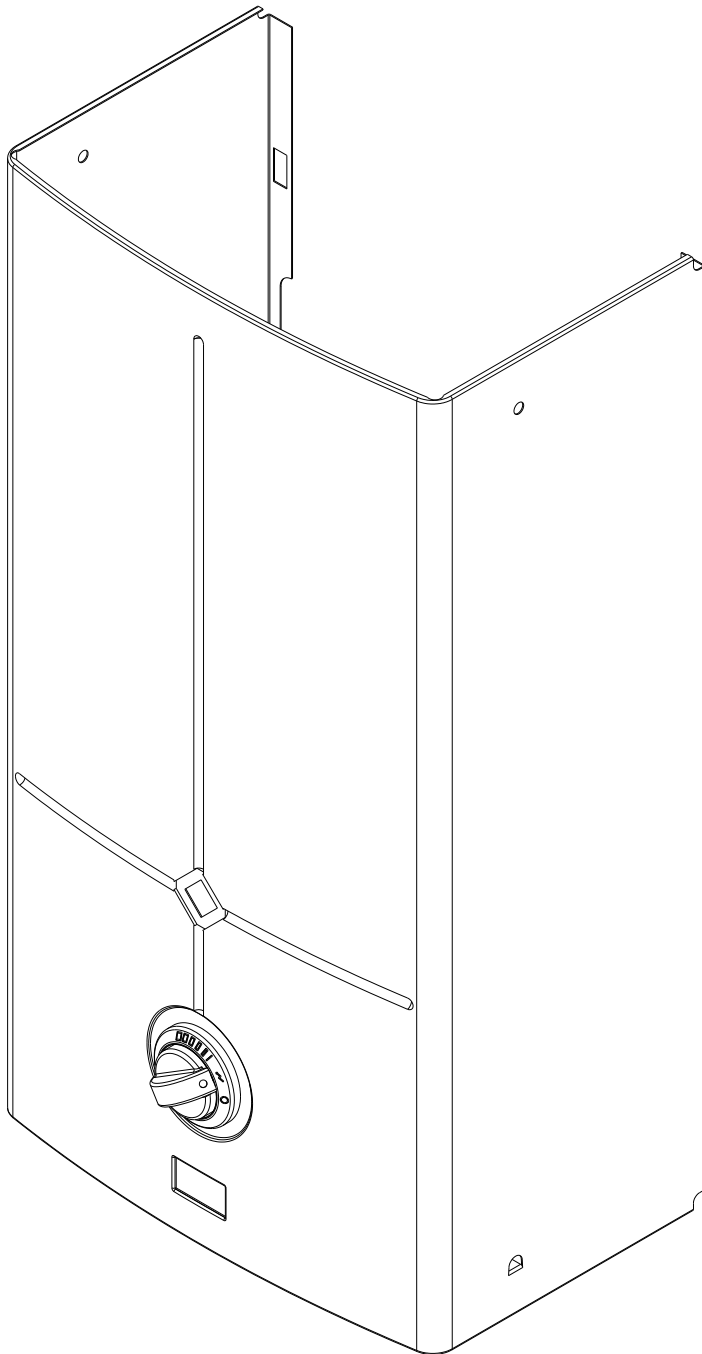
| | | | |
|--------------------------------------|------------------|---|---|
| 30000107 | کد : | <p style="text-align: center;">واحد تحقیق و توسعه آبگرمکن</p> |  |
| 18 | شماره بازنگری | | |
| 1 از 11 | صفحه : | | |
| 97/08/01 | تاریخ : | | |
| <p>آبگرمکن شهری B3115</p> | | | عنوان : |


| | 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 | 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.


| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  BUTANE بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 2 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

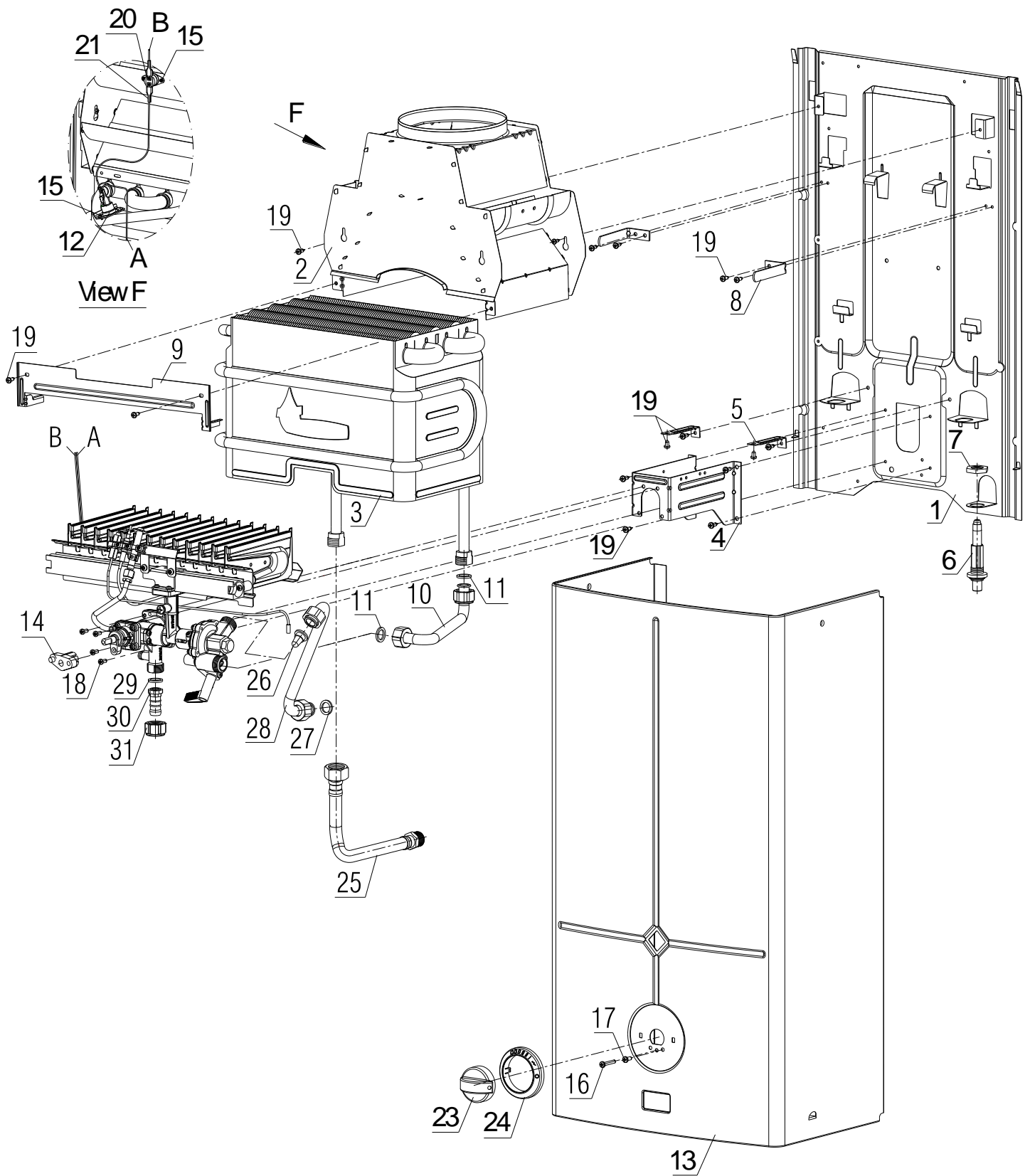


| | | | |
|----------|-------------------|-----------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 3 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |


B3115

مونتاژ نهایی آبگرمکن

| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 4 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |




مونتاژ نهایی آبگرمکن

| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 5 از 11 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

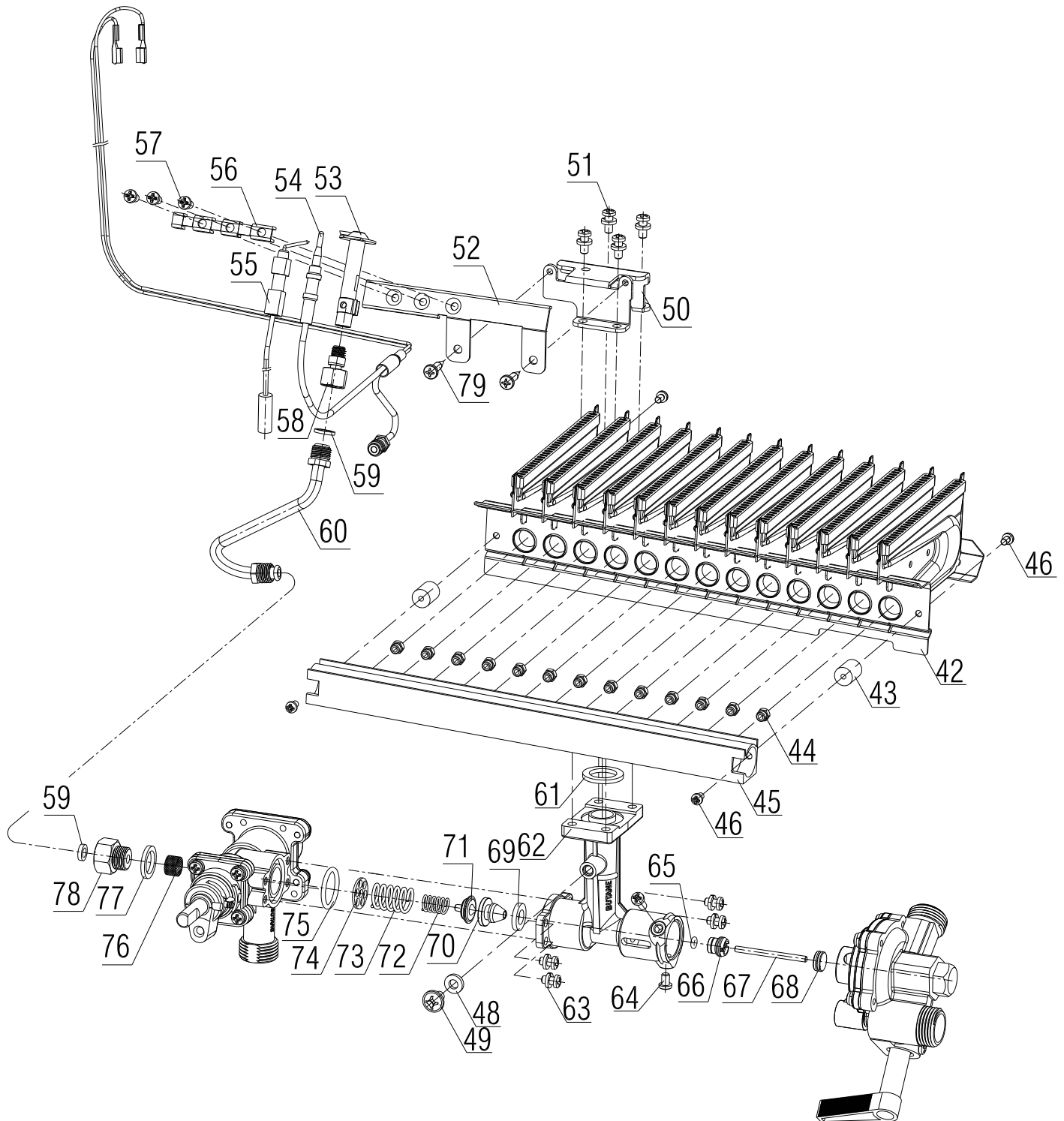
| شماره | نام | کد قدیم | کد جدید | کد خرید | تعداد |
|-------|--|----------|----------|----------|-------|
| 1 | پشتی گالوانیزه 115 | 55504130 | 20001167 | 20001167 | 1 |
| 2 | مجموعه کلاhek تعديل B3115 | 55569080 | 20004887 | - | 1 |
| 3 | مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش B3115 | 70269041 | 20001625 | 20004188 | 1 |
| 4 | براکت رگولاتور گاز B3115 | 55069095 | 20001053 | 20001053 | 1 |
| 5 | براکت نگهدارنده مشعل B3115 | 55069010 | 20001046 | 20001046 | 2 |
| 6 | مجموعه فنکد پیرو | 28001281 | 20000110 | 20003719 | 1 |
| 7 | مهره پلیمری بدنه فنکد | 60001282 | 15001177 | 20004062 | 1 |
| 8 | براکت نگهدارنده مبدل B3115 | 55569000 | 20001321 | - | 2 |
| 9 | نگهدارنده مبدل به کلاhek تعديل B3115 | 55569200 | 20001327 | - | 1 |
| 10 | لوله ورودی به مبدل جدید B3115 | 32169020 | 20000306 | 20006177 | 1 |
| 11 | واشر لاستیکی 2x12.8x318 | 18301070 | 15000168 | 20003598 | 2 |
| 12 | کلید حرارتی 105 درجه NC عمودی B3115 | 28469110 | 15000443 | 20003752 | 1 |
| 13 | رویه رنگ شده PB B3115 | 55069080 | 20001051 | 20001051 | 1 |
| 14 | پوش اتصال رویه به درپوش PB-92 B3115 | 60069340 | 15001392 | 20004128 | 1 |
| 15 | پیچ چهار سو ST 2.9x6.5 زرد 120 | 10112450 | 15000120 | 20003571 | 3 |
| 16 | پیچ چهارسو M4x25 با پوشش Cr3 | - | 15002610 | 20003555 | 1 |
| 17 | پیچ چهارسو نوک تخت ST 4.2x9.5 زرد 48 B4115 | 10055010 | 15000058 | 20003541 | 1 |
| 18 | پیچ چهارسو M4x6 زرد 120 B3115 | 10069610 | 15000103 | 20003561 | 4 |
| 19 | پیچ چهارسو ST 4.2x9.5 زرد 120 | 10069530 | 15000097 | 20003557 | 16 |
| 20 | کلید حرارتی NC 1050 افقی B4115 | 28455050 | 15000418 | 20003742 | 1 |
| 21 | سیم اتصال کلید حرارتی مبدل به کلاhek B3115 | 29169140 | 20000200 | 20005532 | 1 |


کیسه اتصالات آبگرمکن B3115 شهری

| شماره | نام | کد قدیم | کد جدید | کد خرید | تعداد |
|-------|--|----------|----------|----------|-------|
| - | کیسه اتصالات آبگرمکن B3115 شهری | 70569300 | 20002228 | - | - |
| 23 | دسته شیر گاز یکپارچه B3115 | 60069300 | 20001466 | 20004126 | 1 |
| 24 | قاب دسته کنترل 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 2x12.8x318 | 18301070 | 15000168 | 20003598 | 1 |
| 28 | لوله ورودی آسرد B3115 | 70269020 | 20001624 | 20001624 | 1 |
| 29 | واشر نوپرس B3115 13.1x2 | 19069100 | 20000102 | 20003643 | 1 |
| 30 | الیو الومینیومی 2/1 قطر 8 B3118 | 50071170 | 20000823 | 20004019 | 1 |
| 31 | مهره 2/1 ورودی گاز B3115 | 36069110 | 20000350 | 20003865 | 1 |


| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 6 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

مجموعه اقلام SKD آبگرمکن شهری B3115 شهری

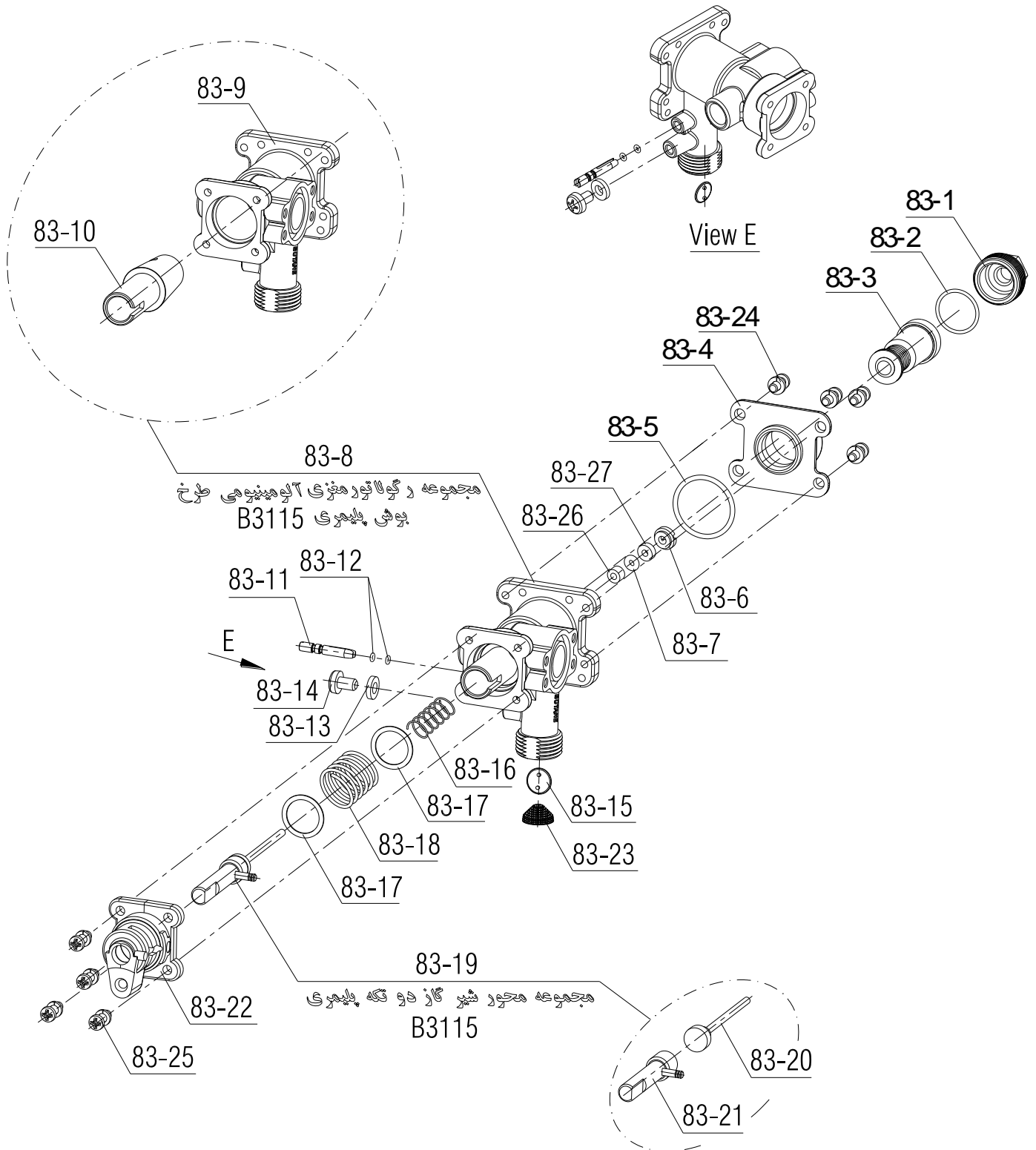



| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 7 از 11 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

| شماره | نام | کد قدیم | کد جدید | کد خرید | تعداد |
|-------|--|----------|----------|----------|-------|
| | مجموعه افلام SKD آبگرمکن B3115 شهری | 70569100 | 20001921 | - | |
| 42 | مجموعه مشعل 13 پره | 70269130 | 20001632 | 20001632 | 1 |
| 43 | یوش اتصال چندراهه به مشعل | - | 20006814 | 20007860 | 2 |
| 44 | نازل مشعل شهری B3115 | 47269900 | 20000713 | 20003993 | 13 |
| 45 | مجموعه چند راهه مشعل 13 پره | 50089060 | 20000851 | 20000851 | 1 |
| 46 | پیچ چهارسو M4x6 زرد B3115 120 | 10069610 | 15000103 | 20003561 | 4 |
| 47 | پیچ چهارسو ST4.2x9.5 با پوشش Cr3 | - | 15002611 | 20003557 | 2 |
| 48 | واشر نوپرس آلمانی B4115 5x210 | 19055980 | 20000099 | 20003640 | 1 |
| 49 | پیچ M5x8 مجرای بازید گاز آبگرمکن B3115 | 10053030 | 15000056 | 20003540 | 1 |
| 50 | براکت چندراهه B3115 | 55069170 | 20001060 | 20004037 | 1 |
| 51 | پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120 | 10069620 | 15000104 | 20003562 | 4 |
| 52 | براکت پیلوت دو شعله B3115 | 55569810 | 20001330 | 20007166 | 1 |
| 53 | مجموعه پیلوت دو شعله و دریچه تنظیم B3115 | 70269210 | 20001637 | 20004191 | 1 |
| 54 | ترموکوپل دو کلید حرارتی اورکلی B3115 | 28169020 | 15002110 | 20000131 | 1 |
| 55 | مجموعه الکتروود و سیم فندک B3115 | 29169130 | 15000746 | 20003828 | 1 |
| 56 | بست پیلوت دو شعله B3115 | 55569820 | 20001332 | 20004300 | 1 |
| 57 | پیچ چهارسو M4x12 زرد B3115 120 | 10069630 | 15000105 | 20003563 | 3 |
| 58 | نازل پیلوت 0.27 شهری B4115 Turbo | - | 20011855 | 20012099 | 1 |
| 59 | واشر نوپرس هندی B3115 4.8x28.3 | 19069280 | 20000103 | 20003644 | 2 |
| 60 | مجموعه لوله پیلوت دو شعله B3115 | 32069240 | 20000239 | 20003852 | 1 |
| 61 | واشر لاستیکی چند راهه F11p | 18353010 | 15000195 | 20003618 | 1 |
| 62 | کیت تعویض رابط چند راهه B3215i | - | - | 20001919 | 1 |
| 63 | پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72 | 10069560 | 15000100 | 20003559 | 4 |
| 64 | پیچ چهارسو M4x10 استینلس استیل | 10069580 | 15000101 | 20003560 | 2 |
| 65 | اورینگ مغزی گازبندی B3115 1.72.7x | 22069640 | 15000300 | 20003683 | 1 |
| 66 | مغزی برنجی B4115 | 47154280 | 20000510 | 20003934 | 1 |
| 67 | میل سوپاپ گاز B3115 | 56169500 | 20001375 | 20004054 | 1 |
| 68 | رابط میل سوپاپ آب و گاز کم فشار B3115 | 47169300 | 20000578 | 20003952 | 1 |
| 69 | واشر لاستیکی سوپاپ اصلی B3115 | 60069530 | 15001393 | 20004129 | 1 |
| 70 | سوپاپ اصلی گاز دوتکه شهری B3115 | 47169150 | 20000567 | 20003947 | 1 |
| 71 | نشیمنگاه فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 | 47169160 | 20000568 | 20004212 | 1 |
| 72 | فنر کوچک سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR2 | 43069450 | 15000961 | 20004212 | 1 |
| 73 | فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR | 43069410 | 15000959 | 20003902 | 1 |
| 74 | واشر فنر سوپاپ اصلی گاز B3115 SPR | 18169790 | 15000160 | 20003594 | 1 |
| 75 | اورینگ رگولاتور و رابط B3115 2.217.5x | 22069660 | 15000302 | 20003685 | 1 |
| 76 | صافی گاز پیلوت | 70000310 | 15001474 | 20004151 | 1 |
| 77 | واشر نوپرس B3115 12.1x217 | 19069300 | 20000104 | 20003645 | 1 |
| 78 | مهره اتصال پیلوت | 36000290 | 20000319 | 20003855 | 1 |


| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 8 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

مجموعه رگولاتور گاز طرح بوش پلیمری B3115

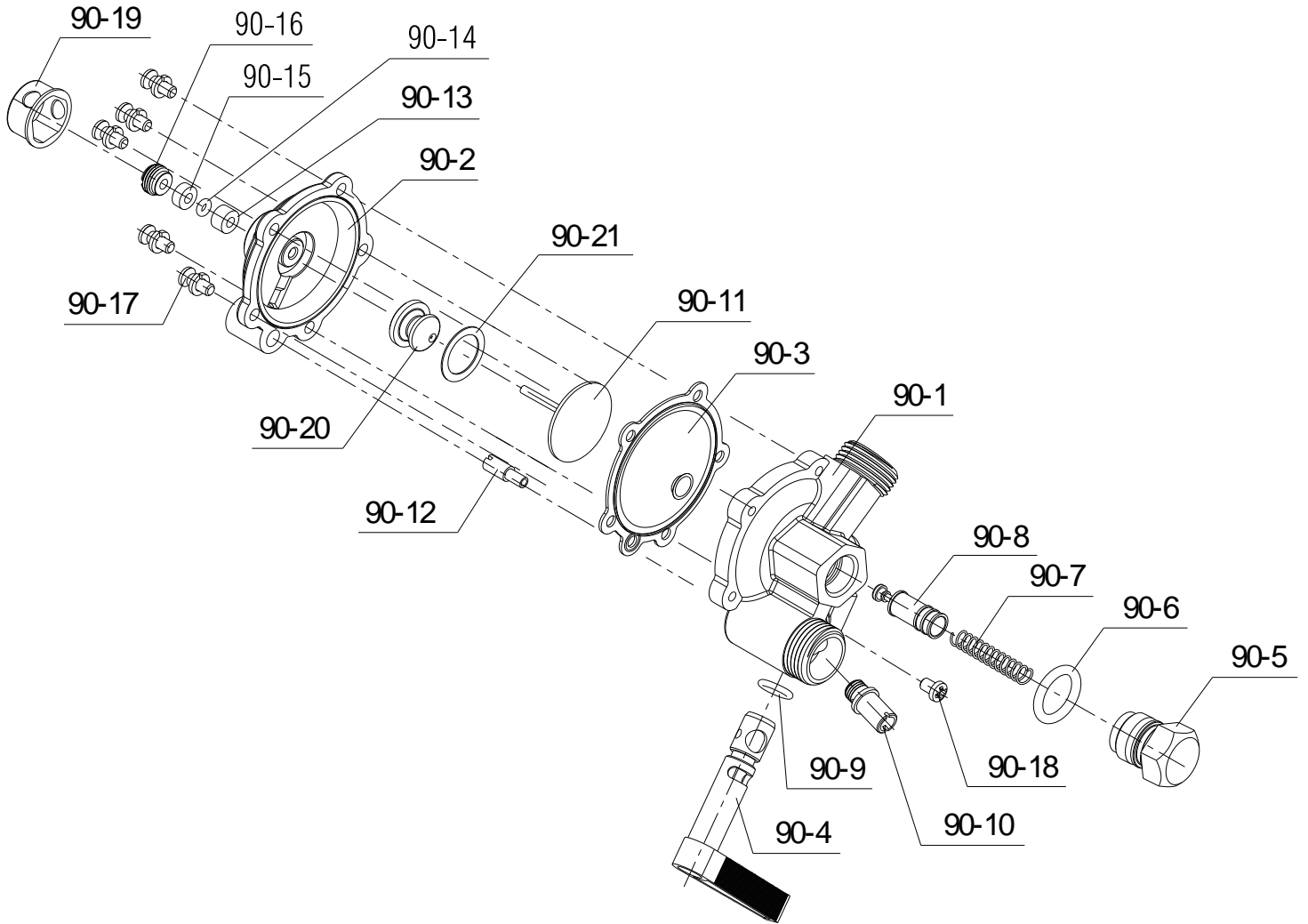



| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 9 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

| تعداد | کد خرید | کد جدید | کد قدیم | نام | شماره |
|-------|----------|----------|----------|--|-------|
| 1 | 20004213 | 20001924 | 70569190 | مجموعه رگولاتور گاز طرح بوش پلیمری B3115 | 83 |
| 1 | 20003949 | 20008386 | - | درپوش شیر مغناطیسی آلومینیومی | 83-1 |
| 1 | 20003687 | 15000304 | 22069690 | اورینگ B3115 x216 | 83-2 |
| 1 | 20001945 | 15000374 | 28269100 | شیر مغناطیسی اورکلی | 83-3 |
| 1 | 20004014 | 20000808 | 50069520 | نشیمنگاه شیر مغناطیسی اورینگ B3115 | 83-4 |
| 1 | 20003689 | 15000306 | 22078100 | اورینگ شیر برقی B3215i | 83-5 |
| 1 | 20003932 | 20000505 | 47154060 | مغزی قاب برنجی B4115 | 83-6 |
| 1 | 20003664 | 15000264 | 22054020 | اورینگ مغزی شیرگاز B4115 | 83-7 |
| 1 | - | 20001629 | 70269080 | مجموعه رگولاتور مغزی آلومینیومی طرح بوش پلیمری B3115 | 83-8 |
| 1 | - | 20000801 | 50069320 | رگولاتور گاز 1828 B3115 | 83-9 |
| 1 | - | 20002492 | 50069110 | مغزی دایکستی شیرگاز طرح بوش پلیمری B3115 | 83-10 |
| 1 | 20003960 | 20000590 | 47169450 | محور شیر پروانه ای دو اورینگ B3115 | 83-11 |
| 2 | 20003663 | 15000263 | 22054010 | اورینگ محور شیر پروانه ای B4115 | 83-12 |
| 1 | 20003640 | 20000099 | 19055980 | واشر نوپرس آلمانی B4115 x5x210 | 83-13 |
| 1 | 20003540 | 15000056 | 10053030 | پیچ M5x8 مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115 | 83-14 |
| 1 | 20004125 | 15001391 | 60069290 | دیسک شیر پروانه ای B3115 | 83-15 |
| 1 | 20006427 | 15000946 | 43053040 | فنر محور شیرگاز F11P | 83-16 |
| 2 | 20003635 | 20000090 | 18869520 | واشر برنجی B3115 x15.4x0.519.5 | 83-17 |
| 1 | 20003901 | 15000958 | 43069390 | فنر مجموعه شیرگاز B3115 | 83-18 |
| 1 | - | 20002515 | 70169040 | مجموعه محور شیرگاز دو تکه پلیمری B3115 | 83-19 |
| 1 | 20004165 | 20001501 | 70169020 | مجموعه میله تحریک شیر مغناطیسی B3115 | 83-20 |
| 1 | 20004166 | 20001502 | 70169030 | محور شیرگاز پلیمری طرح دو تکه B3115 | 83-21 |
| 1 | 20004013 | 20000798 | 50069260 | درپوش شیرگاز B3115 PB | 83-22 |
| 1 | 20004001 | 15000996 | 48969100 | صافی ورودی گاز B3115 | 83-23 |
| 4 | 20003562 | 15000104 | 10069620 | پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120 | 83-24 |
| 4 | 20003559 | 15000100 | 10069560 | پیچ چهارسو M4x12 واشر اسمبلی زرد 72 | 83-25 |
| 1 | 20004119 | 15001383 | 60069060 | بوش پایینی مغزی شیرگاز B3115 | 83-26 |
| 1 | 20004118 | 15001382 | 60069050 | بوش بالایی مغزی شیرگاز B3115 | 83-27 |

| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 10 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

مجموعه رگولاتور آب Anti-Fouling B3115 SPR2



| | | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 30000107 | کد: | آبگرمکن شهری B3115 |  |
| 18 | شماره بازنگری: | | |
| 11 از 11 | صفحه: | | |
| 97/08/01 | تاریخ: | | |

| تعداد | کد خرید | کد جدید | کد قدیم | نام | شماره |
|-------|----------|----------|----------|--|-------|
| 1 | 20004214 | 20001931 | 70569280 | مجموعه رگولاتور آب SPR2 Anti-Fouling B3115 | 90 |
| 1 | 20003912 | 20000383 | 47069320 | رگولاتور آب B3115 | 90-1 |
| 1 | 20001930 | 20000387 | 47069520 | قاب برنجی Anti-Fouling | 90-2 |
| 1 | 20004144 | 15001432 | 65054010 | دیافراگم B4115 | 90-3 |
| 1 | 20001918 | 15001389 | 60069230 | محور شیر تنظیم دما B3115 PA6 | 90-4 |
| 1 | 20007857 | 20007591 | - | درپوش رگولاتور آب B3115 | 90-5 |
| 1 | 20003686 | 15000303 | 22069680 | اورینگ B3115 x1.810.8 | 90-6 |
| 1 | 20003899 | 15000956 | 43069360 | فنر ساقه سوپاپ آب جدید B3115 | 90-7 |
| 1 | 20003957 | 20000585 | 47169400 | ساقه سوپاپ آب SPR B3115 | 90-8 |
| 1 | 20003681 | 15000298 | 22069620 | اورینگ محور شیر تنظیم دما B3115 x27.6 | 90-9 |
| 1 | 20009611 | 20000588 | 47169430 | شیپوره B3115 SPR2 | 90-10 |
| 1 | 20004167 | 20001505 | 70169990 | مجموعه دیسک دیافراگم Anti-Fouling | 90-11 |
| 1 | 20004210 | 20001928 | 70569240 | شیر احتراق آهسته پلیمری یکپارچه B3115 | 90-12 |
| 1 | 20004119 | 15001383 | 60069060 | بوش پایینی مغزی شیر گاز B3115 | 90-13 |
| 1 | 20003688 | 15000305 | 22069700 | اورینگ سیلیکونی قاب برنجی B3115 | 90-14 |
| 1 | 20004118 | 15001382 | 60069050 | بوش بالایی مغزی شیر گاز B3115 | 90-15 |
| 1 | 20003932 | 20000505 | 47154060 | مغزی قاب برنجی B4115 | 90-16 |
| 5 | 20003562 | 15000104 | 10069620 | پیچ چهارسو M4x10 و اشتر اسمبلی زرد 120 | 90-17 |
| 1 | 20003536 | 15000047 | 10000870 | پیچ چهارسو M4x8 زرد 120 | 90-18 |
| 1 | 20004121 | 15001385 | 60069080 | واسط پلیمری قاب برنجی B3115 | 90-19 |
| 1 | 20004295 | 15001457 | 65069020 | محافظ لاستیکی Anti-Fouling | 90-20 |
| 1 | - | 20000089 | 18869500 | واشر نگهدارنده محافظ لاستیکی Anti-Fouling | 90-21 |