

|                                                                            |                 |                                 |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702                                                                   | کد:             | <p>واحد تحقیق و توسعه شופاژ</p> |  <p>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</p> |
|                                                                            | کد قدیم:        |                                 |                                                                                                                         |
|                                                                            | شماره بازنگری 2 |                                 |                                                                                                                         |
| 96.06.04                                                                   | صفحه 1          |                                 |                                                                                                                         |
| <p>عنوان</p> <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 Rsi (NG)</b></p> |                 |                                 |                                                                                                                         |

|             | Date | Name                 |
|-------------|------|----------------------|
| Designed by |      | <i>J. Poorghader</i> |
| Drawn by    |      | <i>M.D. Ghorbani</i> |
| Checked by  |      | <i>A. Aliyari</i>    |
| Approve by  |      | <i>A. Aliyari</i>    |

| Description | No. | Status | Modifications | Date |
|-------------|-----|--------|---------------|------|
|             | 1   |        |               |      |
|             | 2   |        |               |      |
|             | 3   |        |               |      |
|             | 4   |        |               |      |
|             | 5   |        |               |      |

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

|          |               |                                                               |                                                                                    |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:      |                                                               |                                                                                    |
| 2        | شماره بازنگری |                                                               |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 2        |                                                               |                                                                                    |



# Perla Pro 28 Rsi (NG)



|          |                 |                                                               |                                                                                    |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:             | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:        |                                                               |                                                                                    |
|          | شماره بازنگری 2 |                                                               |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 3          |                                                               |                                                                                    |

|    |                                             |        |
|----|---------------------------------------------|--------|
| 5  | فریم و متعلقات                              | جدول 1 |
| 7  | اجزاء محفظه برد                             | جدول 2 |
| 9  | اجزاء مدار هیدرولیک 1، صفحه نگهدارنده قطعات | جدول 3 |
| 11 | اجزاء مدار هیدرولیک 2                       | جدول 4 |
| 13 | اجزاء مدار هیدرولیک 3                       | جدول 5 |
| 15 | اجزاء مدار احتراق 1                         | جدول 6 |
| 17 | اجزاء مدار احتراق 2                         | جدول 7 |
| 19 | اقلام بسته بندی شופاژ                       | جدول 8 |
| 21 | متعلقات نصب شופاژ                           | جدول 9 |

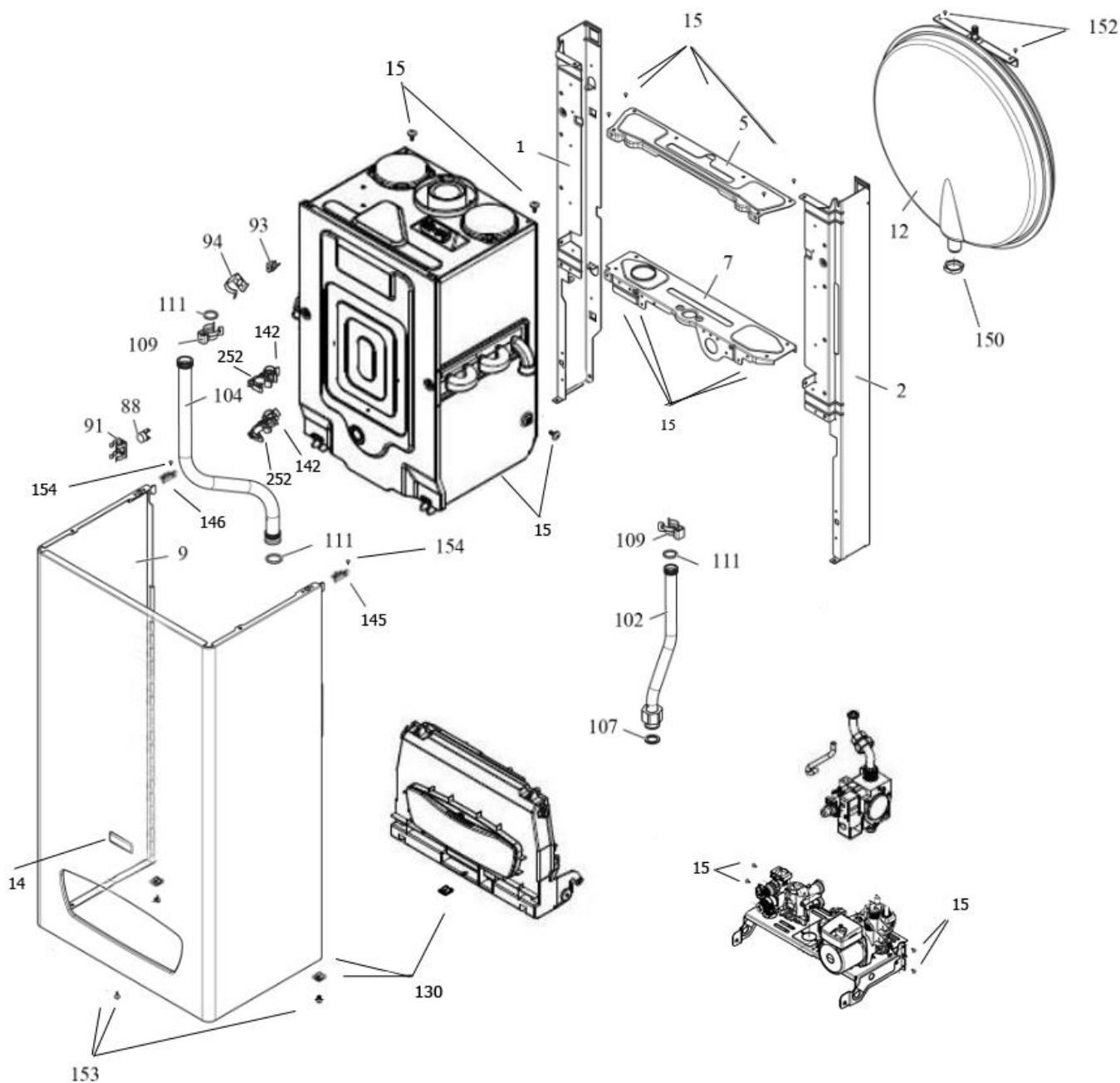
### لیست بست های مصرفی

| شماره | نام                       | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 1     | بست کمربندی KI24 98*2.5   | 60061980 | 15001322 | 20004514 | 1     |
| 2     | بست کمربندی پین دار KIS24 | 60062240 | 15001329 | 20006391 | 2     |
| 3     | بست سیم قطر 16 Perla 24i  | 60064500 | 15001373 | 20006388 | 2     |
| 4     | بست سیم A05135.65.11      | 60064490 | 15001372 | 20005443 | 2     |

### لیست کابل های مصرفی

| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | نام                                                                                                      |
|-------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 20008561 | 15002604 | کابل ولتاژپایین Perla pro Rsi (فن، NTC ها، کلید حرارتی، فلومتر، شیرسه طرفه و پرشرآب ودود و ماژولیشن گاز) |
| 1     | 20007908 | 15002346 | کابل ولتاژ بالا Perla 24 S I (ترمینال برق ورودی و پمپ و بوبین شیرگاز (به همراه بلوک اتصال به زمین))      |
| 1     | 20000196 | 20000196 | کابل برق ورودی                                                                                           |
| 1     | 20005388 | 15000700 | کابل برق ورودی شامل دو شاخه برق (چراغ دار) نیز می باشد                                                   |

|          |               |                                                               |                                                                                    |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاز</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:      |                                                               |                                                                                    |
| 2        | شماره بازنگری |                                                               |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 4        |                                                               |                                                                                    |



|                   |                                                               |                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702      | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:          |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2   |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 5   96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                      | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 1     | فریم چپ KI24                             | 55361110 | 20001146 | 20001146 | 1     |
| 2     | فریم راست KI24                           | 55361100 | 20001144 | 20001144 | 1     |
| 5     | براکت نگهدارنده فوقانی KI24              | 55561100 | 20001261 | 20001261 | 1     |
| 7     | براکت نگهدارنده تحتانی KI24              | 55561110 | 20001262 | 20001262 | 1     |
| 9     | رویه i24 Perla                           | 55364050 | 20001156 | 20001156 | 1     |
| 12    | منبع انبساط KI24                         | 70461070 | 20001675 | 20004197 | 1     |
| 14    | برچسب کریستالی لوگو بوتان                | 60061975 | 15001321 | 20006172 | 1     |
| 15    | پیچ سرواشری ST 3.9*9.5 24KI              | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 16    |
| 88    | ترموستات ایمنی مبدل Perla                | 28464100 | 15000439 | 20005531 | 1     |
| 91    | خار فنری کلید حرارتی Perla               | 24164080 | 15000348 | 20005360 | 1     |
| 93    | سنسور دمای کلمپی Perla                   | 29064100 | 15000544 | 20006213 | 1     |
| 94    | خار فنری سنسور دمای گرمایش Perla 32Rsi   | 24059100 | 15002036 | 20006493 | 1     |
| 102   | لوله برگشت گرمایشی Verona RSi            | 32163140 | 15002071 | 15002071 | 1     |
| 104   | لوله رفت گرمایشی Verona RSi              | 32163150 | 15002070 | 15002070 | 1     |
| 107   | واشر آببند لاستیکی 2*17*24 KI24 Optima   | 18364010 | 15000208 | 20003624 | 1     |
| 109   | خار فنری مبدل اصلی Perla32rsi            | -        | 15002171 | 20006567 | 2     |
| 111   | اورینگ Perla 24i 17.86*2.62              | 22064100 | 15000287 | 20005529 | 3     |
| 130   | خار فنری تخت رویه KI24                   | 24161815 | 15000339 | 20003706 | 3     |
| 142   | بست سیم A05135.65.11                     | 60064490 | 15001372 | 20005443 | 2     |
| 145   | براکت آویز راست رویه KI24                | 55061010 | 20001000 | 20004032 | 1     |
| 146   | براکت آویز چپ رویه KI24                  | 55061020 | 20001002 | 20004033 | 1     |
| 150   | مهره قفل کن KI24 2/1                     | 16061075 | 20000053 | 20003580 | 1     |
| 152   | پیچ چهارسو ST 4.2*9.5 زرد 48             | 10069530 | 15000097 | 20003557 | 2     |
| 153   | پیچ سرخزینه ST 3.9*13 24KI               | 10061130 | 15000073 | 20003543 | 3     |
| 154   | پیچ چهارسو نوک تخت زرد 4.2*9.5 48 -B4115 | 10055010 | 15000058 | 20003541 | 2     |
| 252   | بست سیم قطر 16 Perla 24i                 | 60064500 | 15001373 | 20006388 | 2     |

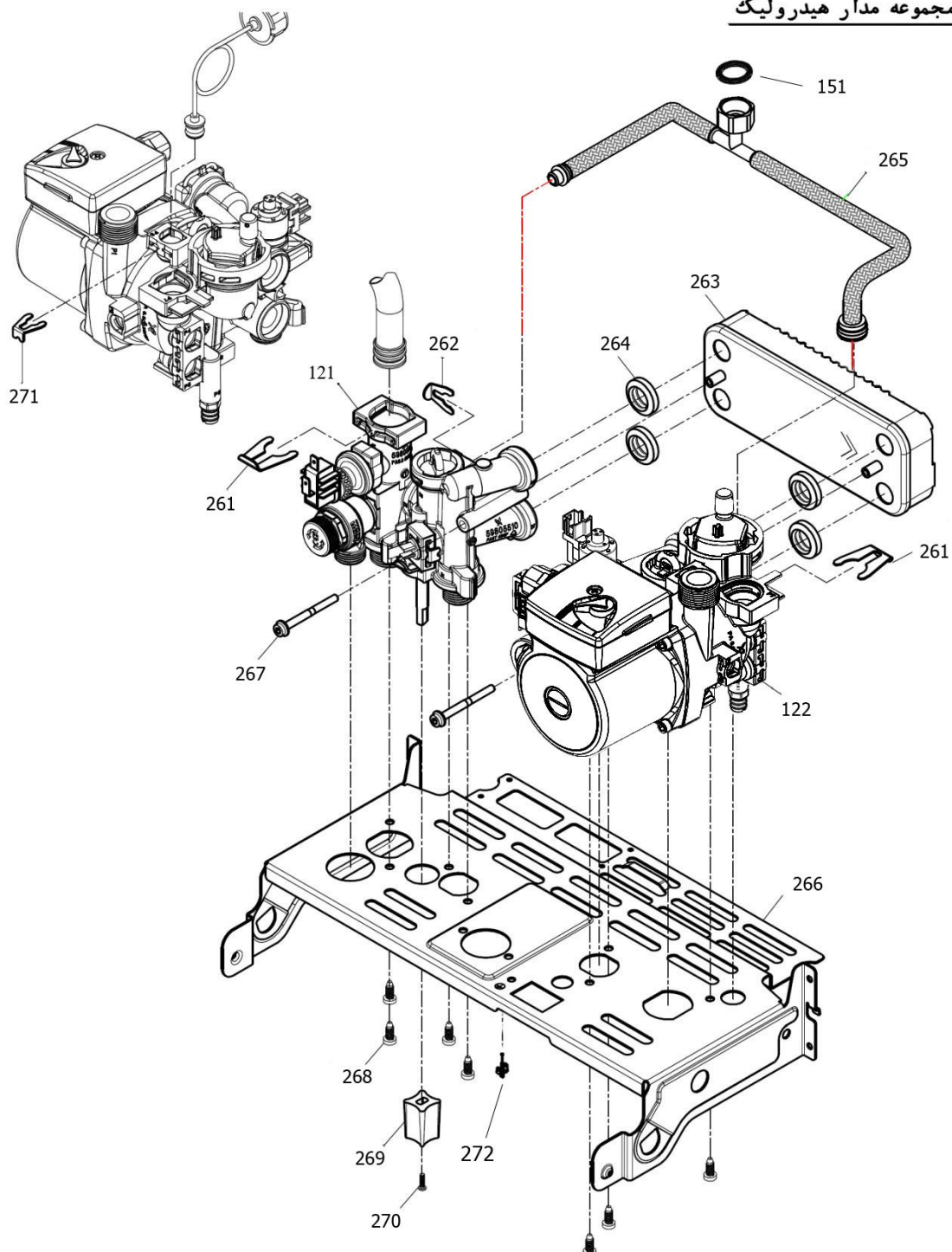


|                    |                                                               |                                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702       | <p>نقشه انفجاری شوقاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:           |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2    |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 7<br>96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                                   | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 112   | درپوش لولا Roma 24KI                                  | 60064255 | 15001357 | 20004508 | 2     |
| 113   | محفظه برد Perla Pro                                   | -        | 20006806 | 20006806 | 1     |
| 114   | درب محفظه برد Perla                                   | 60064290 | 15001359 | 15001359 | 1     |
| 116   | برد کنترل پرلایرو ( سبز رنگ شیرسه طرفه 24V )          | -        | 15002603 | 20014312 | 1     |
|       | برد کنترل Perla Pro ( قرمز رنگ شیرسه طرفه 220V و 24 ) | -        | 15003981 | 20007236 | 1     |
| 117   | طلق محافظ دیجیتال Perla                               | 60064420 | 15001365 | 20005488 | 1     |
| 118   | راهنمای نور Perla LED                                 | 60064430 | 15001366 | 20005459 | 1     |
| 119   | پنل جلو Perla                                         | 60064400 | 15001363 | 15001363 | 1     |
| 120   | فتر بین Perla                                         | 43064010 | 15000953 | 20005441 | 2     |
| 121   | پین نگهدارنده پنل جلو Perla                           | 60064460 | 15001369 | 20004513 | 2     |
| 122   | رینگ نگهدارنده پین Perla                              | 60064470 | 15001370 | 20006221 | 2     |
| 123   | قاب Perla LED                                         | 60064410 | 15001364 | 20005487 | 1     |
| 124   | دسته تنظیم دمای گرمایشی Perla                         | 60064440 | 15001367 | 20005506 | 1     |
| 125   | دسته تنظیم دمای مصرفی Perla                           | 60064450 | 15001368 | 20005442 | 1     |
| 126   | فشارسنج Perla24 S i                                   | -        | 15002520 | 20007825 | 1     |
| 127   | مهار کننده کابل KI24                                  | 60061825 | 15001308 | 20004105 | 2     |
| 128   | نگهدارنده کابل Roma 24KI                              | 60064185 | 15001350 | 20006383 | 3     |
| 129   | میخ پرچ KI24 12*3.2                                   | 24561855 | 15000366 | 20003716 | 2     |
| 131   | پیچ چهارسو ST 3.5*12 24KI                             | 10061865 | 15000079 | 20003546 | 10    |
| 132   | درپوش سیلیکونی سفید محفظه برد Perla                   | 60064580 | 15001374 | 20006384 | 3     |
| 133   | پل اتصال کوتاه Perla                                  | 60064360 | 15001362 | 20004093 | 2     |
| 134   | فیوز شیشه ای سریع A 20mm2                             | 29028190 | 15000512 | 20003763 | 1     |
| 365*  | بلوک اتصال زمین KI24                                  | 29161885 | 20000194 | 20003807 | 1     |
| 366   | بست کمر بندی پین دار KIS24                            | 60062240 | 15001329 | 20006391 | 2     |

|          |               |                                                               |                                                                                    |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:      |                                                               |                                                                                    |
| 2        | شماره بازنگری |                                                               |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 8        |                                                               |                                                                                    |

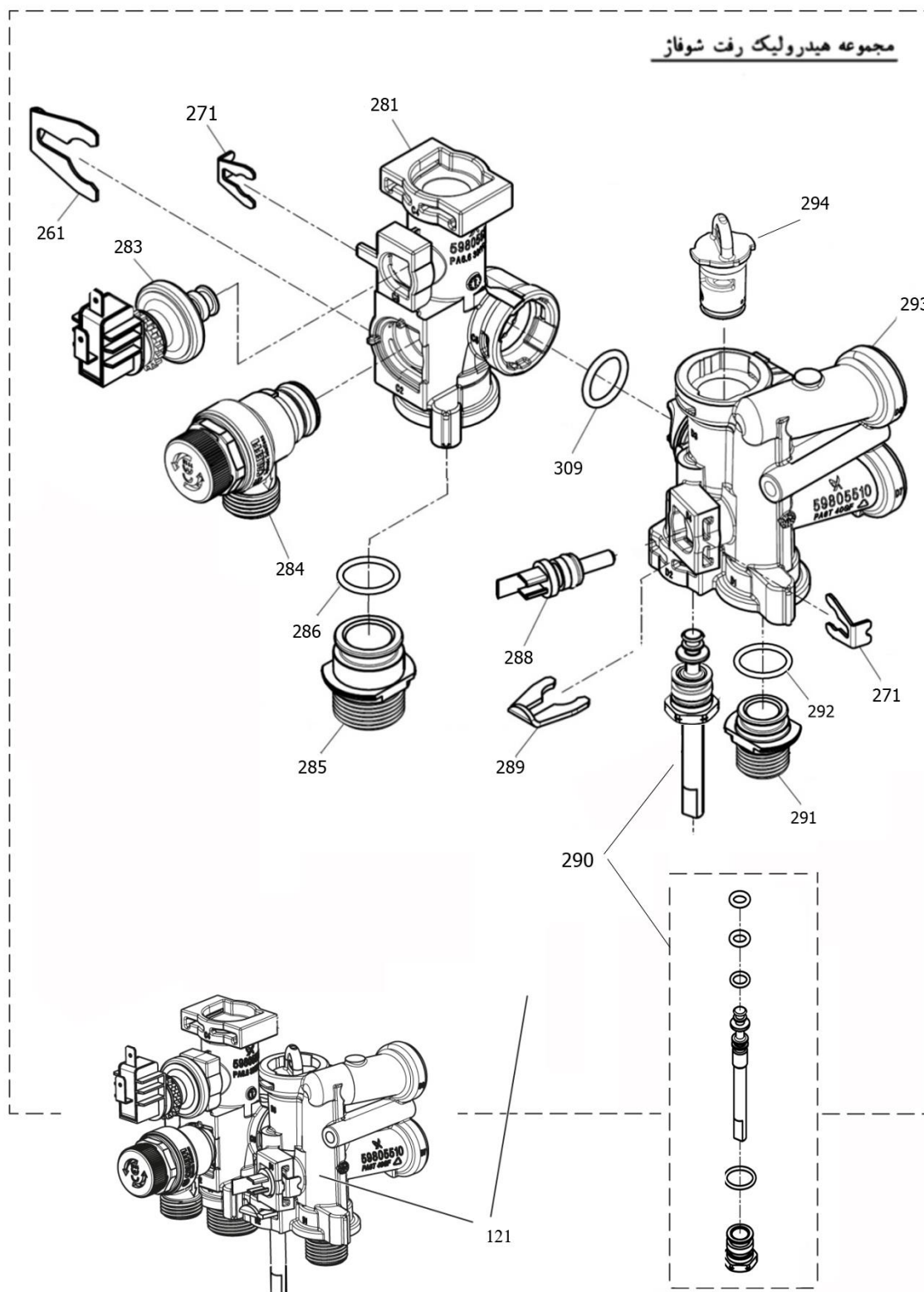
## مجموعه مدار هیدرولیک



|                   |                                                               |                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702      | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:          |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2   |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 9   96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                                 | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 121   | مجموعه هیدرولیک رفت Verona                          | 70564820 | 15002054 | -        | 1     |
| 122   | مجموعه هیدرولیک برگشت Vertical3wayV. Perla Pro      | -        | 15002711 | -        | 1     |
| 151   | واشر آببند لاستیکی K24 2*11*18.5                    | 18361630 | 15000203 | 20003622 | 1     |
| 261   | خار فنری شیر اطمینان CV424i                         | 24018060 | 15000316 | 20004270 | 2     |
| 262   | خار فنری شیلنگ منبع انبساط CV424i                   | 24018020 | 20000106 | 20005451 | 1     |
| 263   | مبدل صفحه ای Perla Pro 28kw                         | -        | 15002595 | 20007411 | 1     |
| 264   | واشر مبدل صفحه ای cv424i                            | 18318020 | 15000182 | 20005395 | 4     |
| 265   | شیلنگ بایپس و منبع انبساط                           | 32164210 | 15002243 | 20005808 | 1     |
|       | اورینگ شیر اطمینان Kramer ب ش 10 تایی (از سمت پمپ ) | -        | 15002823 | 20014591 |       |
|       | شیلنگ منبع انبساط                                   | -        | 15002821 | 20007839 |       |
| 266   | صفحه نگهدارنده قطعات Perla Pro                      | 55359100 | 20002636 | 20002636 | 1     |
| 267   | پیچ M5X50 مبدل صفحه ای Verona                       | 10064120 | 15001792 | 20006385 | 2     |
| 268   | پیچ ST 13*4.8                                       | 10164010 | 15000124 | 20004522 | 7     |
| 269   | دسته شیر پرکن KI24                                  | 60061090 | 15001285 | 20004314 | 1     |
| 270   | پیچ چهارسو BN324i M3*8                              | 10018260 | 15000052 | 20003539 | 1     |
| 271   | خار فنری قطر 9 مانومتر Veronal                      | 24164180 | 15002261 | 20005846 | 1     |
| 272   | اتصال زمین پرچی KI24                                | 48061915 | 15000993 | -        | 1     |

|          |               |                                                               |                                                                                    |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:      |                                                               |                                                                                    |
| 2        | شماره بازنگری |                                                               |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 10       |                                                               |                                                                                    |



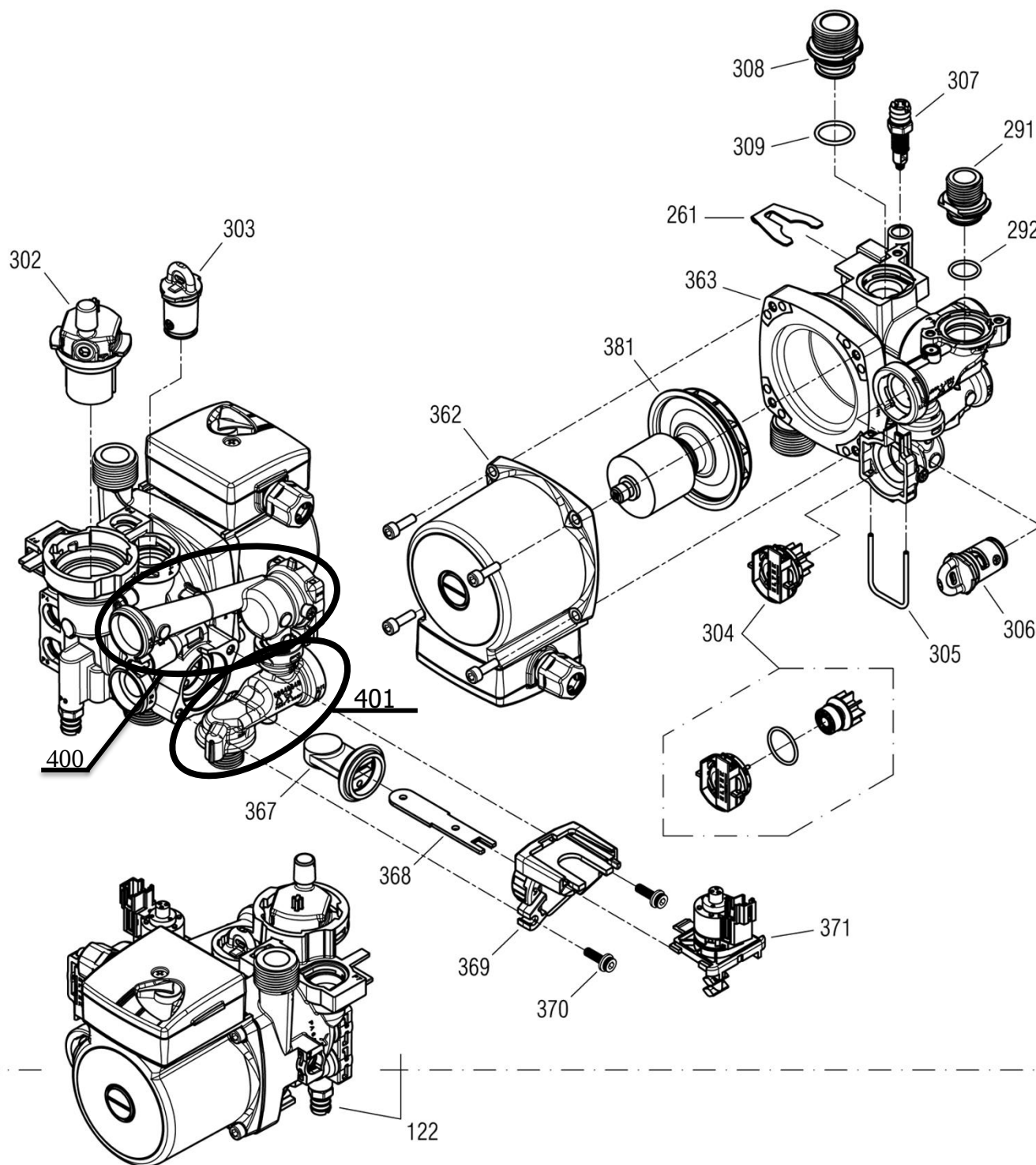
|                  |                                                               |                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702     | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:         |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2  |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 11 96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                                | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 121   | مجموعه هیدرولیک رفت Verona                         | 70564820 | 15002054 | -        | 1     |
| 261   | خار فتری شیر اطمینان CV424i                        | 24018060 | 15000316 | 20004270 | 1     |
| 271   | خار فتری قطر 9 مانومتر Verona                      | 24164180 | 15002261 | 20005846 | 2     |
| 281   | چندراهه آب verona24i                               | -        | 15002471 | 20005889 | 1     |
| 283*  | کلید ایمنی حداقل فشار آب                           | -        | 15000424 | 20003744 | 1     |
| 284   | Bit 22 Sealed شیر اطمینان                          | -        | 15003487 | 20009633 | 1     |
| 285   | مغزی verona24i 3/4                                 | -        | 15002435 | 20005852 | 1     |
| 286   | اورینگ verona24i 19.8*3.6                          | -        | 15002450 | 20005867 | 1     |
| 287   | اورینگ verona24i 17*4                              | -        | 15002453 | 20005870 | 1     |
| 288   | NTC مدار مصرفی verona24i                           | -        | 15002437 | 20005854 | 1     |
| 289   | خار فتری شیرپرکن Verona 24i                        | -        | 15002473 | 20005890 | 1     |
| 290   | مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i Perla pro 24 (ایرانی) | -        | -        | 20012677 | 1     |
|       | مجموعه مغزی متحرک شیر پرکن i Perla pro 24 (خارجی)  | -        | 15002982 | 20007927 | 1     |
|       | کیت اورینگ های شیرپرکن پرلاپرو (4 عدد اورینگ)      | -        | -        | 20013176 | 1     |
| 291   | مغزی verona24i 1/2                                 | -        | 15002436 | 20005853 | 1     |
| 292   | اورینگ verona24i 16*3                              | -        | 15002447 | 20005864 | 1     |
| 293   | رابط چندراهه به میدل صفحه ای verona24i             | -        | 15002470 | 20005888 | 1     |
| 294   | مجموعه شیر یک طرفه در مسیر بای پس Perla pro24i     | -        | 15002976 | 20007926 | 1     |
| 309   | اورینگ verona24i 17*4                              | -        | 15002453 | 20005870 | 1     |

\* به جای کد 15002423 از کد 15000424 هم میتوان استفاده کرد.

|          |               |                                                              |                                                                                    |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:           | <p>نقشه انفجاری شفاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:      |                                                              |                                                                                    |
| 2        | شماره بازنگری |                                                              |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 12       |                                                              |                                                                                    |

## مجموعه هیدرولیک برگشت شفاژ



|                  |                                                               |                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702     | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:         |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2  |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 13 96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                           | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 122   | مجموعه هیدرولیک برگشت Perla pro Vertical3wayV | -        | 15002711 | 20006324 | 1     |
| 261   | خار فتری شیر اطمینان CV424i                   | 24018060 | 15000316 | 20004270 | 1     |
| 291   | مغزی 1/2 verona24i                            | -        | 15002436 | 20005853 | 1     |
| 292   | اورینگ 16*3 verona24i                         | -        | 15002447 | 20005864 | 1     |
| 302   | هواگیری پمپ شیر CV424i                        | 40118020 | 15002010 | 20007161 | 1     |
| 303   | مجموعه دریوش پمپ i Perla pro 24               | -        | 15002956 | 20007929 | 1     |
| 304   | مجموعه فلومتر i Perla pro 24                  | -        | 15002980 | 20007928 | 1     |
| 305   | خار فتری مجموعه برد فلومتر verona24i          | -        | 15002442 | 20005859 | 1     |
| 306   | مجموعه محدود کننده دبی آب i Perla pro 24      | -        | 15003204 | 20007930 | 1     |
| 307   | تخلیه شیر CV424i                              | 40118010 | 15000911 | 20004283 | 1     |
| 308   | مغزی 4/3 پمپ verona24i                        | -        | 15002468 | 20005885 | 1     |
| 309   | اورینگ 17*4 verona24i                         | -        | 15002453 | 20005870 | 1     |
| 362   | استاتور CV424i                                | -        | 15003439 | 20008360 | 1     |
| 363*  | مجموعه هوزینگ پمپ i Perla pro 24              | -        | 15002979 | 20006999 | 1     |
| 367   | لاستیک اهرم شیر سه طرفه CV424i                | 65018060 | 15001424 | 20004293 | 1     |
| 368   | اهرم شیر سه طرفه CV424i                       | 55018080 | 15001033 | 20004287 | 1     |
| 369   | بدنه نگهدارنده شیر سه طرفه CV424i             | 60018350 | 15001206 | 20004291 | 1     |
| 370   | پیچ اتصال بدنه شیر سه طرفه CV424i             | 10018020 | 15000051 | 20005881 | 2     |
| 371   | استپر موتور با سوکت عمودی verona24i           | -        | 15002575 | 20007763 | 1     |
| 381   | روتور پمپ Irturpan Digital آب ش               | -        | -        | 20013634 | 1     |
| 400   | ب ش Verona24i رابط فلومتر به مبدل ثانویه      | -        | 15002467 | 20005884 | 1     |
| 401   | رابط ورودی آب مصرفی verona24i ب ش             | -        | 15002466 | 20005883 | 1     |

\* مجموعه هوزینگ پمپ با کد 15002979 شامل شیر هواگیری با کد 15002010 نیز می باشد.



|                     |                                                               |                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702        | <p>نقشه انفجاری شوقاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:            |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2     |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 15<br>96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                      | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 15    | پیچ سرواشری ST 3.9*9.5 24KI              | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 8     |
| 44    | مبدل اصلی Perla pro 24i                  | -        | 15001565 | 20005093 | 1     |
| 46    | واشر درزبند مبدل اصلی Perla              | 18363010 | 15000206 | 20005526 | 2     |
| 49    | فن KIS28                                 | 28764040 | 15000467 | 20004252 | 1     |
| 51    | پیچ نگهدارنده دریوش بازدید دود KIS24     | 10062035 | 15000082 | 20006381 | 1     |
| 52    | کلید فشار ایمنی دودکش Perla Pro 28Rsi    | 28461220 | 15000426 | 20005397 | 1     |
| 53    | لوله رابط خروجی فن KIS ROC24             | 55562500 | 15001129 | 20004489 | 1     |
| 54    | لوله رابط تست دود KIS Venezia24          | 32062015 | 20000230 | 20000230 | 1     |
| 55    | فنر لوله رابط تست دود KIS24              | 43062045 | 15000952 | 20003897 | 1     |
| 56    | دریوش سوراخ های بازدید دود و هوا KIS24   | 60062030 | 15001328 | 20006382 | 1     |
| 58    | کاهنده جریان دود خروجی 42                | 55562095 | 20001280 | 20004327 | 1     |
| 62    | مجموعه محفظه بسته Perla 28Rsi            | 55561160 | 20001265 | 20003419 | 1     |
| 64    | درب محفظه احتراق KIS24                   | 55562135 | 20001285 | 20001285 | 1     |
| 69    | درب محفظه بسته KIS24                     | 55062090 | 20001013 | 20001609 | 1     |
| 70    | درزبند درب محفظه احتراق Perla RSi        | 65063100 | 15002067 | -        | 1     |
| 71    | شیشه بازدید شعله B5418rs                 | 77065010 | 15001649 | -        | 1     |
| 72    | دریوش پلیمری دریچه هوای محفظه احتراق     | 60062015 | 15001326 | 20006390 | 2     |
| 79    | صفحه نسوز عقبی KIS24                     | -        | 15003797 | 15003797 | 1     |
| 80    | صفحه نسوز جانبی KIS24                    | -        | 15003798 | 15003798 | 2     |
| 81    | صفحه نسوز جلویی KIS24                    | -        | 15003799 | 15003799 | 1     |
| 84    | هدایت کننده سیم ها به محفظه KIS24        | 65062185 | 15001451 | 20004147 | 1     |
| 86    | شیلنگ سیلیکونی رابط ونتوری به کلید KIS24 | 65062015 | 15001448 | 20005367 | 1     |
| 87    | واشر رابط مشعل Perla                     | 18363020 | 15000207 | 20004501 | 1     |
| 158   | مجموعه درب محفظه بسته KIS24              | 70262165 | 20001609 | 20003419 | 1     |
| 159   | پیچ چهارسو ST 3.9*9.5 24KI               | 10061080 | 15000067 | 20003542 | 5     |
| 250   | پیچ چهارسو ST 3.9*13 KI24                | 10061495 | 15000077 | -        | 1     |
| 253   | پیچ چهارسو ST 2.9*6.5 24KIS              | 10062250 | 15000083 | 20004519 | 2     |



|                  |                                                               |                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702     | <p>نقشه انفجاری شوفاز</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:         |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2  |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 17 96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

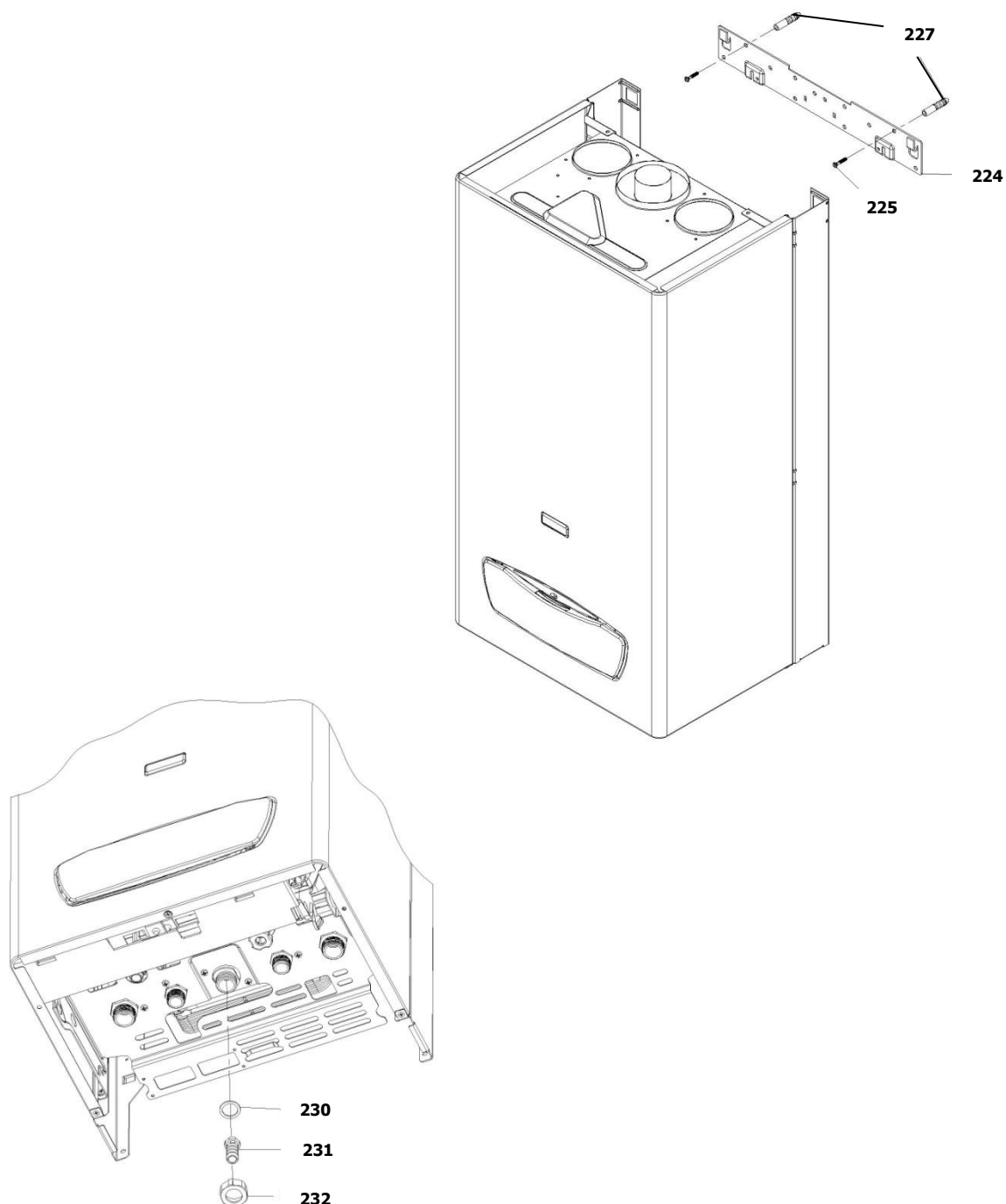
| شماره | نام                                            | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 15    | پیچ سرواشری ST 3.9*9.5 24KI                    | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 2     |
| 28    | مجموعه مشعل P Perla 28RSi                      | 70261200 | 15001528 | 15001528 | 1     |
| 29    | چند راهه مشعل p Perla 28RSi                    | 56161010 | 15001154 | 15001154 | 1     |
| 34    | شیر گاز Sit 845 جدید KI24                      | -        | -        | 20001870 | 1     |
|       | سولونوئید شیر گاز                              | -        | 15001481 | 20004156 | 1     |
| 36    | لوله گاز Perla 24 S Rsi                        | -        | 15002343 | 15002343 | 1     |
| 37    | الکتروود جرقه زن Perla                         | 29164300 | 15000736 | 20005432 | 1     |
| 38    | واشر گازبند KI24 2*16.5*24                     | 19061305 | 20000100 | 20004520 | 1     |
| 40    | واشر آب بند نوپرس KI24 2*12.3*18.4             | 19061645 | 20000101 | 20003642 | 1     |
| 42    | پیچ ISO 7045 M4*8                              | 10064110 | 15000091 | 20004521 | 2     |
| 85    | شیلنگ سیلیکونی شیر گاز به محفظه KIS24          | 65062025 | 15001449 | 15001449 | 1     |
| 131*  | پیچ چهارسو ST 3.5*12 24KI (اتصال کابل شیر گاز) | 10061865 | 15000079 | 20003546 | 1     |
| 200   | پیچ چهارسو ST 3.5*6.5                          | 10164020 | 15000125 | 20004518 | 1     |
| 201   | پیچ چهارسو ST 4.2*9.5 24KIS                    | 10062260 | 15000084 | 20003550 | 4     |

\* آیتم 131 که در شکل مشخص نمی باشد، برای اتصال سوکت کابل شیر گاز به شیر گاز استفاده میشود.

|                  |                                                               |                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702     | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:         |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2  |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 18 96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                               | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید | تعداد |
|-------|-----------------------------------|----------|----------|---------|-------|
| 219   | کارتن Perla KW24                  | 7064050  | 40000086 | -       | 1     |
| 220   | یونولیت بسته بندی شופاژ KI24      | 7061020  | 40000069 | -       | 2     |
| 221   | دفترچه راهنمای Perla Pro RSi      | 8059100  | 40001311 | -       | 1     |
| 222   | درپوش لوله های ورودی و خروجی KI24 | 60061995 | 15001324 | -       | 2     |
| 223   | درپوش پلیمری 1/2 B3115            | 60069730 | 15001395 | -       | 2     |
| 224   | یونولیت محافظ فریم ها BN324i      | 7018020  | 40000028 | -       | 1     |
| 225   | برچسب نام مدل Perla Pro 28RSi     | -        | 40001315 | -       | 1     |
| 226   | اطلاعات مدل برچسب Perla Pro 28RSi | -        | 40001320 | -       | 1     |
| 241   | برگه اتصالات Perla RSi            | 8063050  | 40000641 | -       | 1     |

|          |               |                                                               |                                                                                    |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000702 | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
|          | کد قدیم:      |                                                               |                                                                                    |
| 2        | شماره بازنگری |                                                               |                                                                                    |
| 96.06.04 | صفحه 19       |                                                               |                                                                                    |



|                  |                                                               |                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000702     | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla Pro 28 RSi (NG)</b></p> |  |
| کد قدیم:         |                                                               |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2  |                                                               |                                                                                    |
| صفحه 20 96.06.04 |                                                               |                                                                                    |

| شماره | نام                                       | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 224   | براکت نصب محصول 24                        | 55029030 | 20000921 | 20000921 | 1     |
| 225   | پیچ آویز KI28                             | 10063030 | 15000086 | 20003551 | 2     |
| 227   | رول پلاک شופاژ 28                         | 16929270 | 15000153 | 20003588 | 2     |
| 230   | واشر نوپرس BN324i 2*18*24                 | 19018010 | 20000093 | 20003637 | 1     |
| 231   | آلیو آلومینیومی شופاژ                     | -        | 20005096 | 20004018 | 1     |
| 232   | مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن        | 36061010 | 20000338 | 20003861 | 1     |
| -     | برچسب بارکد سه گانه CM 5.5*3              | 7501820  | 40000186 | -        | 3     |
| -     | برچسب بازرسی نهایی                        | 7505349  | 40000195 | -        | 1     |
| -     | فرم گزارش نصب پکیج شופاژ دیواری           | 8064100  | 40000700 | -        | 1     |
| -     | صافی گاز KI24                             | 70061010 | 15001476 | 20004153 | 1     |
| -     | برچسب اخطار بازکردن درپوش KI24            | 7561010  | 40000307 | -        | 1     |
| -     | برچسب اخطار اتصال لوله گاز KI24           | 7561020  | 40000308 | -        | 1     |
| -     | برچسب راهنمای اتصالات الکتریکی Perla24i   | 7564140  | 40000371 | -        | 1     |
| -     | برچسب بارکد مقاوم CM24KI 10*6             | 7561070  | 40000312 | -        | 1     |
| -     | برچسب راه اندازی Perla Pro, Perla, Verona | -        | 40001442 | -        | 1     |
| -     | کارت اخطار نصب دودکش KIS24                | 7562010  | 40000330 | -        | 1     |