

|                                                 |          |                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098                                        | کد:      | <div style="text-align: center;"> <b>واحد تحقیق و توسعه شופاژ</b> </div> |  |
| B00022104                                       | کد قدیم: |                                                                          |                                                                                     |
| شماره بازنگری 2                                 |          |                                                                          |                                                                                     |
| 96.06.04                                        | صفحه 1   |                                                                          |                                                                                     |
| عنوان                                           |          |                                                                          |                                                                                     |
| <b>نقشه انفجاری شופاژ</b><br><b>Perla 24RSi</b> |          |                                                                          |                                                                                     |

|             | Date | Name          |
|-------------|------|---------------|
| Designed by |      | M. Maghsoudi  |
| Drawn by    |      | M.D. Ghorbani |
| Checked by  |      | A. Aliyari    |
| Approve by  |      | A. Aliyari    |

| Description | No. | Status | Modifications                          | Date     |
|-------------|-----|--------|----------------------------------------|----------|
|             | 1   |        | اضافه شدن کدهای جدید                   | 94.10.05 |
|             | 2   |        | اصلاح کد قطعات مطابق ساختار جاری محصول | 96.06.04 |
|             | 3   |        |                                        |          |
|             | 4   |        |                                        |          |
|             | 5   |        |                                        |          |

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 2        |                                                     |                                                                                    |



# Perla 24 RSi



|           |               |                                   |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | نقشه انفجاری شوفاژ<br>Perla 24RSi |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                   |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                   |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 3        |                                   |                                                                                    |

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

### 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 i24Perla   | 60064500 | 15001373 | 20006388 | 2     |
| 4     | بست سیم 05135.65.11A      | 60064490 | 15001372 | 20005443 | 2     |

### لیست کابل های مصرفی

| نام                                                                                    | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|
| مجموعه سیم محفظه احتراق (فن، NTCها، کلید حرارتی، فلومتر، پرشر آب و دود و مازولیشن گاز) | 15000710 | 20005522 | 1     |
| کابل ولتاژ بالا ( ترمینال برق ورودی، پمپ، شیر سه طرفه و بوبین شیر گاز )                | 15000738 | 20006215 | 1     |
| کابل برق ورودی                                                                         | 20000196 | 20000196 | 1     |
| کابل ولتاژ بالا، شامل بلوک اتصال زمین می باشد                                          | 20000194 | 20006215 | 1     |
| کابل برق ورودی شامل دو شاخه برق (چراغ دار) نیز می باشد                                 | 15000700 | 20005388 | 1     |



|           |               |                                          |                                                                                    |
|-----------|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | نقشه انفجاری شوقاژ<br><b>Perla 24RSi</b> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                          |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                          |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 5        |                                          |                                                                                    |

| 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     |
|       | سوزن شیر هوای منبع انبساط بسته بندی شده | -        | 15000910 | 20003872 | 1     |
| 14    | برچسب کریستالی لوگو بوتان               | 60061975 | 15001321 | 20006172 | 1     |
| 15    | پیچ سرواشری 9.5*3.9ST                   | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 8     |
| 25    | خار فنری مجموعه خروجی پمپ Perla         | 70564280 | 15001615 | 20005507 | 1     |
| 88    | ترموستات ایمنی میدل 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 NTC گرمایشی Perla              | 24164090 | 15000349 | 20006211 | 1     |
| 102   | لوله برگشت گرمایشی Perla RSi            | 32163110 | 15000871 | 15000871 | 1     |
| 103   | لوله برگشت گرمایشی به میدل Perla        | 32164200 | 15000885 | 20005419 | 1     |
| 104   | لوله رفت گرمایشی Perla Rsi              | 32163120 | 15000872 | 15000872 | 1     |
| 107   | اورینگ i24Perla 17.86*2.62              | 22064100 | 15000287 | 20005529 | 4     |
| 108   | شیلنگ منبع انبساط Parma 22RSi BITT ب ش  | -        | 15003910 | 20010343 | 1     |
| 109   | خار فنری میدل اصلی Perla                | 24164050 | 15000345 | 20005485 | 2     |
| 111   | واشر آبیند لاستیکی 24Optima 2*17*24KI   | 18364010 | 15000208 | 20003624 | 1     |
| 142   | بست سیم 05135.65.11A                    | 60064490 | 15001372 | 20005443 | 2     |
| 145   | براکت آویز راست رویه KI24               | 55061010 | 20001000 | 20004032 | 1     |
| 146   | براکت آویز چپ رویه KI24                 | 55061020 | 20001002 | 20004033 | 1     |
| -     | مهره قفل کن KI24 2/1                    | 16061075 | 20000053 | 20003580 | 1     |
| -     | واشر آبیند لاستیکی KI24 11*18.5*2       | 18361630 | 15000203 | 20003622 | 1     |
| *     | پیچ چهارسو 9.5*4.2ST نوک تیز            | 10069530 | 15000097 | 20003557 | 2     |
| **    | پیچ چهارسو سرخزین 13*3.9ST              | 10061130 | 15000073 | 20003543 | 3     |
| ***   | پیچ چهارسو 9.5*4.2ST                    | 10062260 | 15000084 | 20003550 | 2     |

\* اتصال براکت فوقانی به منبع انبساط  
 \*\* اتصال رویه به فریم ها و محفظه برد  
 \*\*\* اتصال براکت آویز رویه



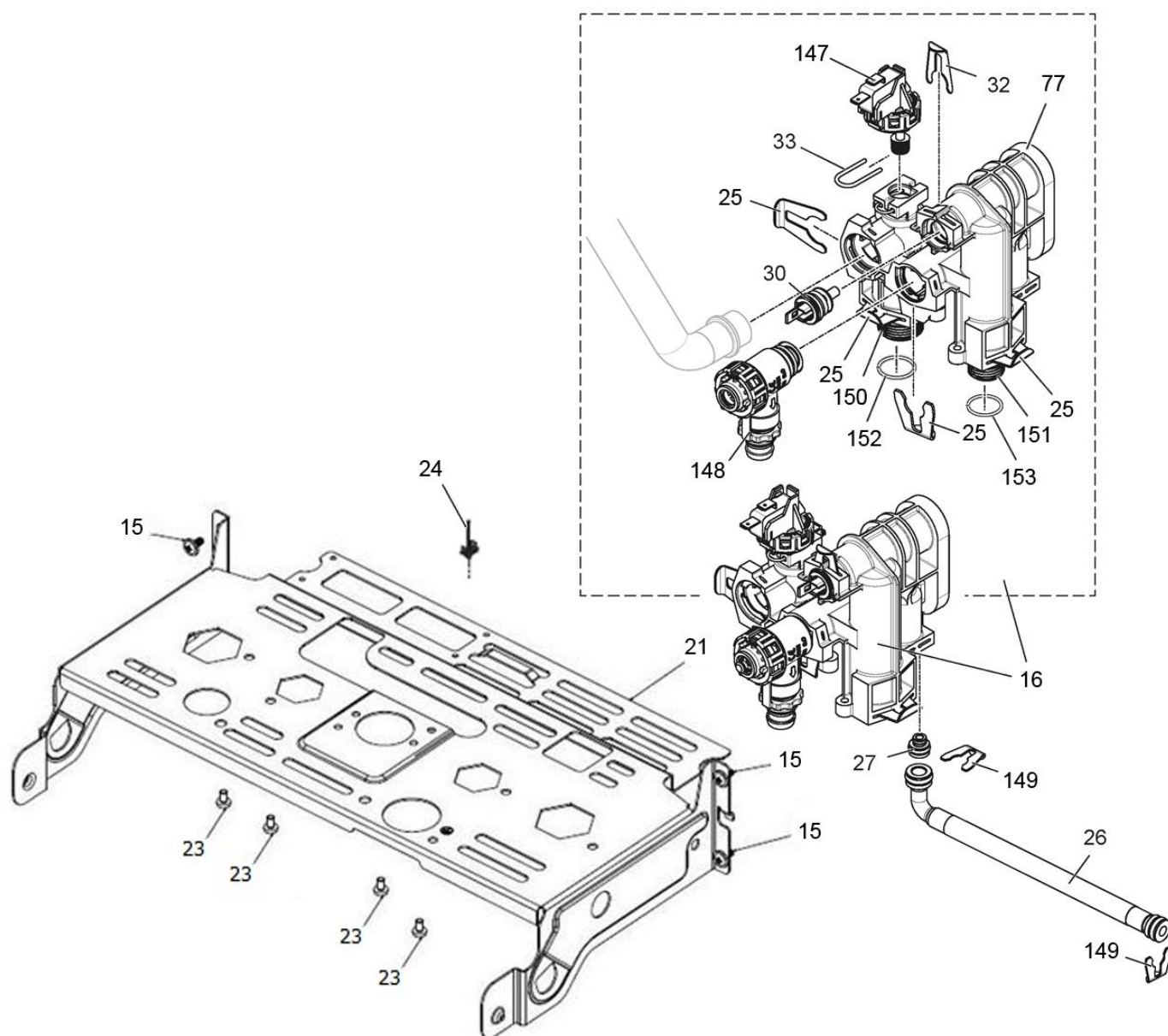
|           |               |                                   |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | نقشه انفجاری شوفاز<br>Perla 24RSi |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                   |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                   |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 7        |                                   |                                                                                    |

| شماره | نام                                 | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 112   | درپوش لولا KI24Roma                 | 60064255 | 15001357 | 20004508 | 2     |
| 113   | محفظه برد Perla                     | -        | 20005725 | 20005725 | 1     |
| 114   | درب محفظه برد \$ Perla              | 60064290 | 15001359 | 15001359 | 1     |
| 116   | برد کنترل \$ Perla Idea             | 29364020 | 15000800 | 20005052 | 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   | فنر پین \$ 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 | 15003502 | 20005442 | 1     |
| 126   | فشارسنج \$ Perla                    | 28364030 | 15000390 | 20005520 | 1     |
| 127   | مهار کننده کابل KI24                | 60061825 | 15001308 | 20004105 | 2     |
| 128   | نگهدارنده کابل KI24Roma             | 60064185 | 15001350 | 20006383 | 3     |
| 129   | میخ پرچ KI24 12*3.2                 | 24561855 | 15000366 | 20003716 | 2     |
| 130   | خار فنری تخت رویه KI24              | 24161815 | 15000339 | 20003706 | 3     |
| 131*  | پیچ چهارسو KI24 12*3.5ST            | 10061865 | 15000079 | 20003546 | 10    |
| 132   | درپوش سیلیکونی سفید محفظه برد Perla | 60064580 | 15001374 | 20006384 | 3     |
| 133   | پل اتصال کوتاه Perla                | 60064360 | 15001362 | 20007904 | 2     |
| 134   | فیوز شیشه ای سریع A2 یدکی           | 29028190 | 15000512 | 20003763 | 1     |

\*

1. سه عدد جهت اتصال برد به محفظه برد.
2. يك عدد جهت اتصال بلوك اتصال زمین.
3. چهار عدد جهت اتصال بست نگهدارنده کابل.
4. دو عدد جهت اتصال بست پلاستیکی پین دار.

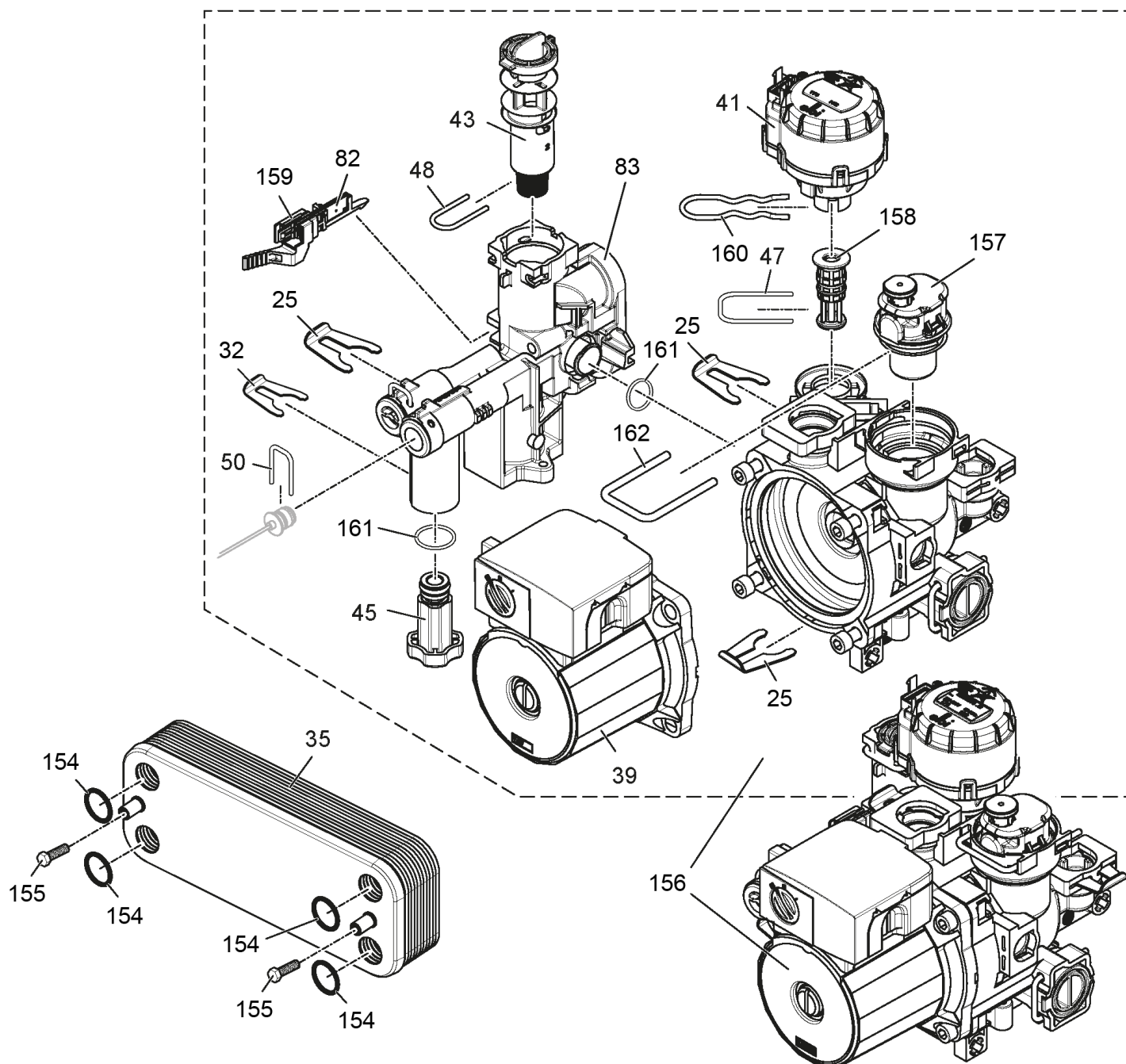
|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 8        |                                                     |                                                                                    |



|           |               |                                         |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | نقشه انفجاری شواژ<br><b>Perla 24RSi</b> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                         |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                         |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 9        |                                         |                                                                                    |

| شماره | نام                                     | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 15    | پیچ سرواشری 9.5*3.9ST                   | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 4     |
| 16    | مجموعه هیدرولیک رفت گرمایشی i24Perla    | 70564260 | 15001613 | -        | 1     |
| 21    | صفحه نگهدارنده قطعات i24Perla           | 55364100 | 20001158 | 20001158 | 1     |
| 23    | پیچ 13*4.8ST \$                         | 10164010 | 15000124 | 20004522 | 4     |
| 24    | اتصال زمین پرچی                         | 48061915 | 15000993 | -        | 1     |
| 25    | خار فتری مجموعه خروجی پمپ Perla         | 70564280 | 15001615 | 20005507 | 4     |
| 26    | لوله بایپس IR- Perla                    | -        | 15005660 | 15005660 | 1     |
| 27    | شیر یکطرفه در مسیر بایپس i24Perla       | 40164020 | 15000916 | 20005486 | 1     |
| 30    | سنسور حرارتی آبگرم مصرفی i24Perla       | 29064200 | 15000545 | 20006214 | 1     |
| 32    | خار فتری مجموعه شیر پرکن i24Perla       | 24064100 | 15000317 | 20005414 | 1     |
| 33    | خار کلید ایمنی حداقل فشار آب پرلا       | 24164120 | 15000350 | 20005415 | 1     |
| 77    | بدنه چندراهه رفت گرمایشی                | 60064590 | 15001375 | 20005439 | 1     |
| 147   | کلید ایمنی حداقل فشار آب                | 28461200 | 15000424 | 20003744 | 1     |
| 148   | مجموعه شیر اطمینان و شیر تخلیه i24Perla | 40464100 | 15000934 | 20005433 | 1     |
| 149   | خار فتری لوله بایپس Perla               | 24164070 | 15000347 | 20005396 | 2     |
| 150   | مغزی 3/4 برنجی i24Perla                 | 47164060 | 20000541 | 20005448 | 2     |
| 151   | مغزی 1/2 برنجی i24Perla                 | 47164070 | 20000542 | 20006222 | 2     |
| 152   | اورینگ مغزی 3/4 پرلا                    | 22064130 | 15000290 | 20006210 | 2     |
| 153   | اورینگ مغزی 1/2 پرلا                    | 22064120 | 15000289 | 20005413 | 2     |

|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 10       |                                                     |                                                                                    |

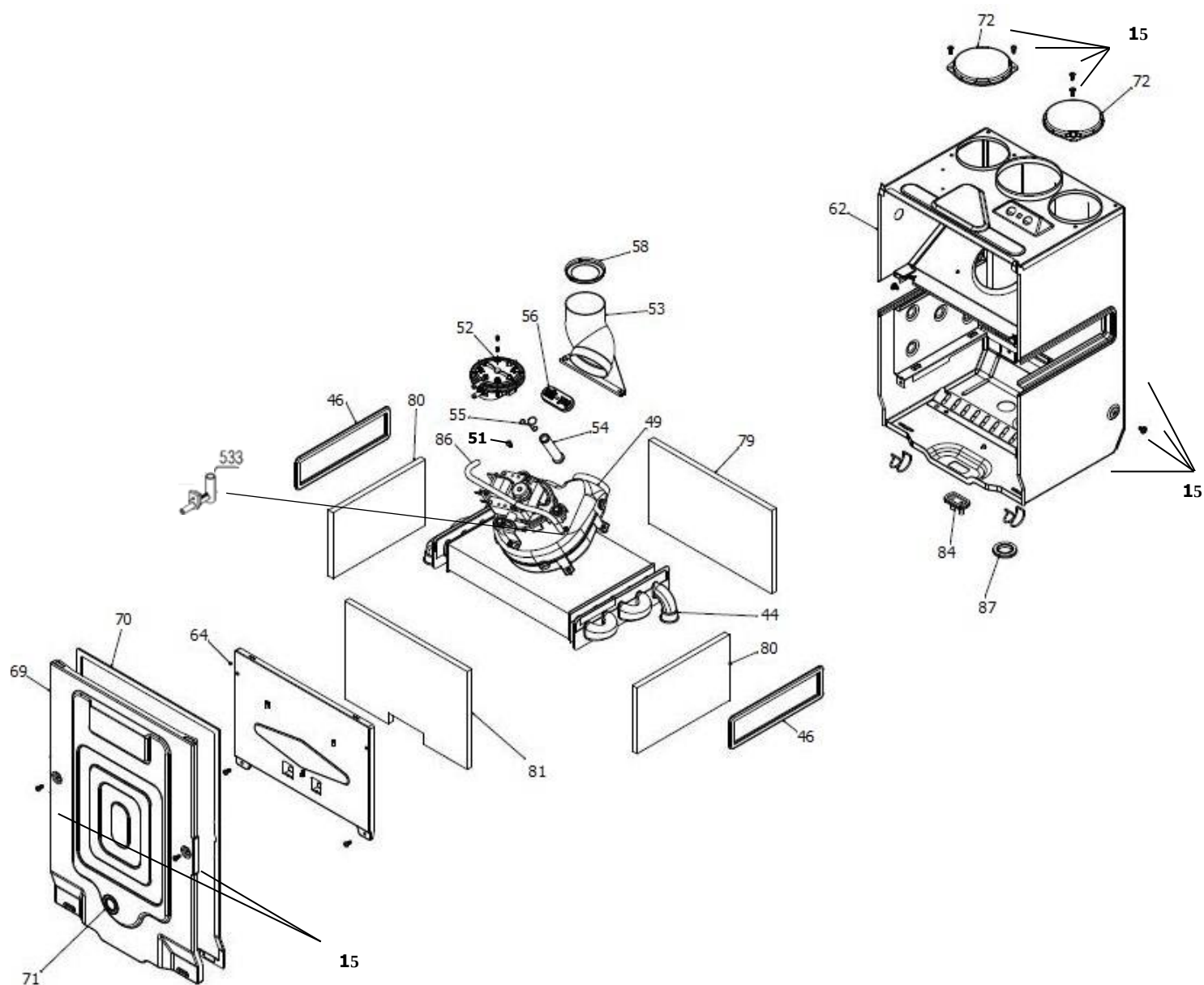


|                    |                                                     |                                                                                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000098       | <p>نقشه انفجاری شوفاز</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| کد قدیم: B00022104 |                                                     |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2    |                                                     |                                                                                    |
| صفحه 11 96.06.04   |                                                     |                                                                                    |

| شماره | نام                                                                    | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 25    | خار فنري مجموعه خروجي پمپ Perla                                        | 70564280 | 15001615 | 20005507 | 3     |
| 32    | خار فنري مجموعه شیر پرکن i24Perla                                      | 24064100 | 15000317 | 20005414 | 1     |
| 35    | مبدل صفحه ای Kw24Perla                                                 | 70264110 | 15001564 | 20005470 | 1     |
| 39    | استاتور و روتور پمپ (Perla(Rsi24 Bitron Inside (با مارک wilo)          | -        | 15004191 | 20010328 | 1     |
|       | استاتور و روتور پمپ (با مارک bita)                                     | -        | 15003971 | 20009063 | 1     |
|       | پمپ wilo بسته بندی شده مدل perla (مجموعه پمپ wilo با هوزینگ غیربوتانی) | -        | -        | 20011095 | 1     |
|       | هوزینگ پمپ perla24i                                                    | -        | -        | 20007000 | 1     |
|       | محرك الكتریکی شیر سه طرفه i24Perla                                     | 29164340 | 15000739 | 20005389 | 1     |
| 43    | مجموعه فلومتر i24Perla                                                 | 70164020 | 15001490 | 20005447 | 1     |
| 45    | مجموعه شیر پرکن i24Perla                                               | 40064020 | 15000909 | 20005449 | 1     |
| 47    | خار مغزي شیر سه طرفه i24Perla                                          | 24164130 | 15000351 | 20005504 | 1     |
| 48    | خار مجموعه فلومتر Perla                                                | -        | 15002332 | -        | 1     |
| 50    | خار فنری فشارسنج Perla                                                 | 24164060 | 15000346 | 20004506 | 1     |
| 82    | برد فلومتر i24Perla                                                    | 29364050 | 15002004 | 20005476 | 1     |
| 83    | مجموعه قاب فلومتر پرلا                                                 | 70564380 | 15001617 | 20005478 | 1     |
| 154   | واشر مبدل صفحه ای i24Perla                                             | 18364045 | 15000209 | 20005502 | 4     |
| 155   | پیچ 45*5M                                                              | 10064100 | 15000090 | 20004512 | 2     |
| 156   | مجموعه هیدرولیک برگشت گرمایشی i24Perla                                 | 70564270 | 15001614 | -        | 1     |
| 157   | شیر هواگیری اتوماتیک Perla                                             | -        | 15002333 | 20005655 | 1     |
| 158   | مغزي شیر سه طرفه i24Perla                                              | 16164040 | 15000151 | 20005519 | 1     |
| 159   | برد مجموعه فلومتر i24Perla                                             | 29364030 | 15000801 | 20005476 | 1     |
| 160   | خار محرك الكتریکی شیر سه طرفه i24Perla                                 | 24164140 | 15000352 | 20005505 | 1     |
| 161   | اورینگ مجموعه قاب فلومتر پرلا                                          | 22064110 | 15000288 | 20005503 | 2     |
| 162   | خار شیر هواگیری Perla                                                  | -        | 15002330 | -        | 1     |
| *     | پیچ 9.5*3.9ST کروماته زرد 120                                          | 10131420 | 15000123 | 20003578 | 1     |

\* اتصال سوکت برق به محرك شیر سه طرفه

|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 12       |                                                     |                                                                                    |



|                    |                                                                                                                    |                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| کد: 30000098       | <p style="text-align: center;"><b>نقشه انفجاری شوفرز</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| کد قدیم: B00022104 |                                                                                                                    |                                                                                    |
| شماره بازنگری 2    |                                                                                                                    |                                                                                    |
| صفحه 13 96.06.04   |                                                                                                                    |                                                                                    |

| شماره | نام                                    | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|----------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 15    | پیچ سرواشری ST 3.9*9.5                 | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 10    |
| 44    | مبدل اصلی Perla 24Kw                   | 70264120 | 15001565 | 20005093 | 1     |
| 46    | واشر درزبند مبدل اصلی Perla            | 18363010 | 15000206 | 20005526 | 2     |
| 49    | فن KIS24                               | 28762050 | 15000465 | 20004255 | 1     |
| 51    | نگهدارنده پیچ درپوش بازدید دود KIS24   | 10062035 | 15000082 | 20006381 | 1     |
| 52    | کلید فشار ایمنی دودکش KIS28            | 28464050 | 15000437 | 20003749 | 1     |
| 53    | لوله رابط خروجی فن KIS24               | 55562500 | 15001129 | 20004489 | 1     |
| 54    | لوله رابط تست دود KIS24                | 32062015 | 20000230 | 20000230 | 1     |
| 55    | فنر لوله رابط تست دود KIS24            | 43062045 | 15000952 | 20003897 | 1     |
| 56    | درپوش 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 24RSi          | 55563230 | 20001294 | 20001294 | 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    | درپوش پلیمری دریچه هوای محفظه احتراق   | 60062015 | 15001326 | 20006390 | 2     |
| 79    | صفحه نسوز عقبی KIS24                   | 77862200 | 15001669 | 15001669 | 1     |
| 80    | صفحه نسوز جانبی KIS24                  | 77862210 | 15001671 | 15001671 | 2     |
| 81    | صفحه نسوز جلویی KIS24                  | 77862220 | 15001673 | 15001673 | 1     |
| 84    | هدایت کننده سیم ها به محفظه KIS24      | 65062185 | 15001451 | 20004147 | 1     |
| 86    | شیلنگ سیلیکونی رابط فن و ونتوری KIS24  | 65062015 | 15001448 | 20005367 | 1     |
| 87    | واشر رابط مشعل Perla                   | 18363020 | 15000207 | 20004501 | 1     |
| *     | پیچ چهارسو ST 3.9*9.5                  | 10061080 | 15000067 | 20003542 | 5     |
| **    | پیچ چهارسو ST 3.9*13                   | 10061490 | 15000076 | 20003545 | 1     |
| ***   | پیچ چهارسو ST 2.9*6.5                  | 10062250 | 15000083 | 20004519 | 2     |
| ****  | پیچ سرواشری ST 3.9*9.5                 | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 2     |
| 533   | ونتوری شوفرز                           | -        | 15004445 | 20004236 | 1     |

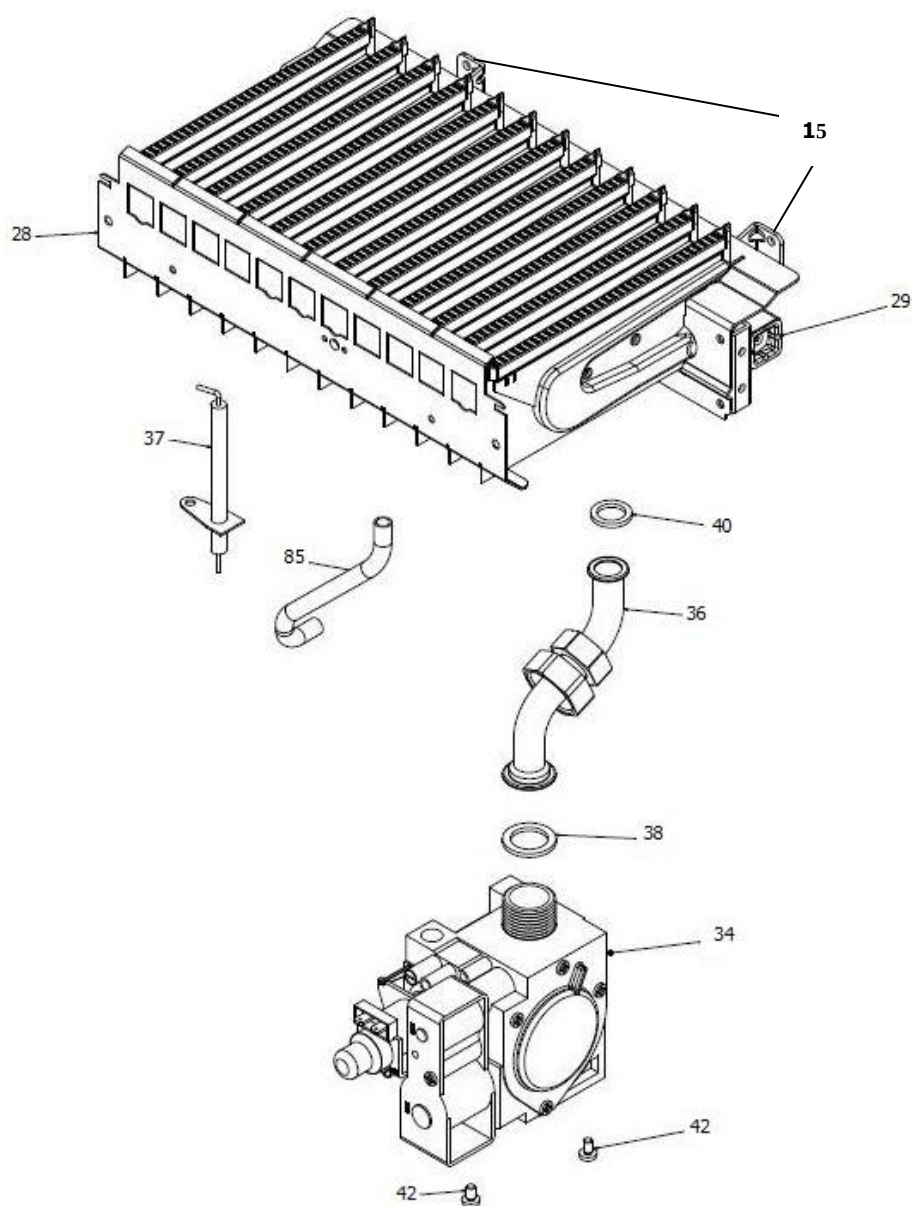
\* 3 عدد اتصال فن به محفظه بسته +2 عدد اتصال درب محفظه احتراق

\*\* اتصال درپوش بازدید دود و هوا

\*\*\* اتصال کلید ایمنی اختلاف فشار دود به محفظه بسته

\*\*\*\* اتصال رابط خروجی فن به محفظه

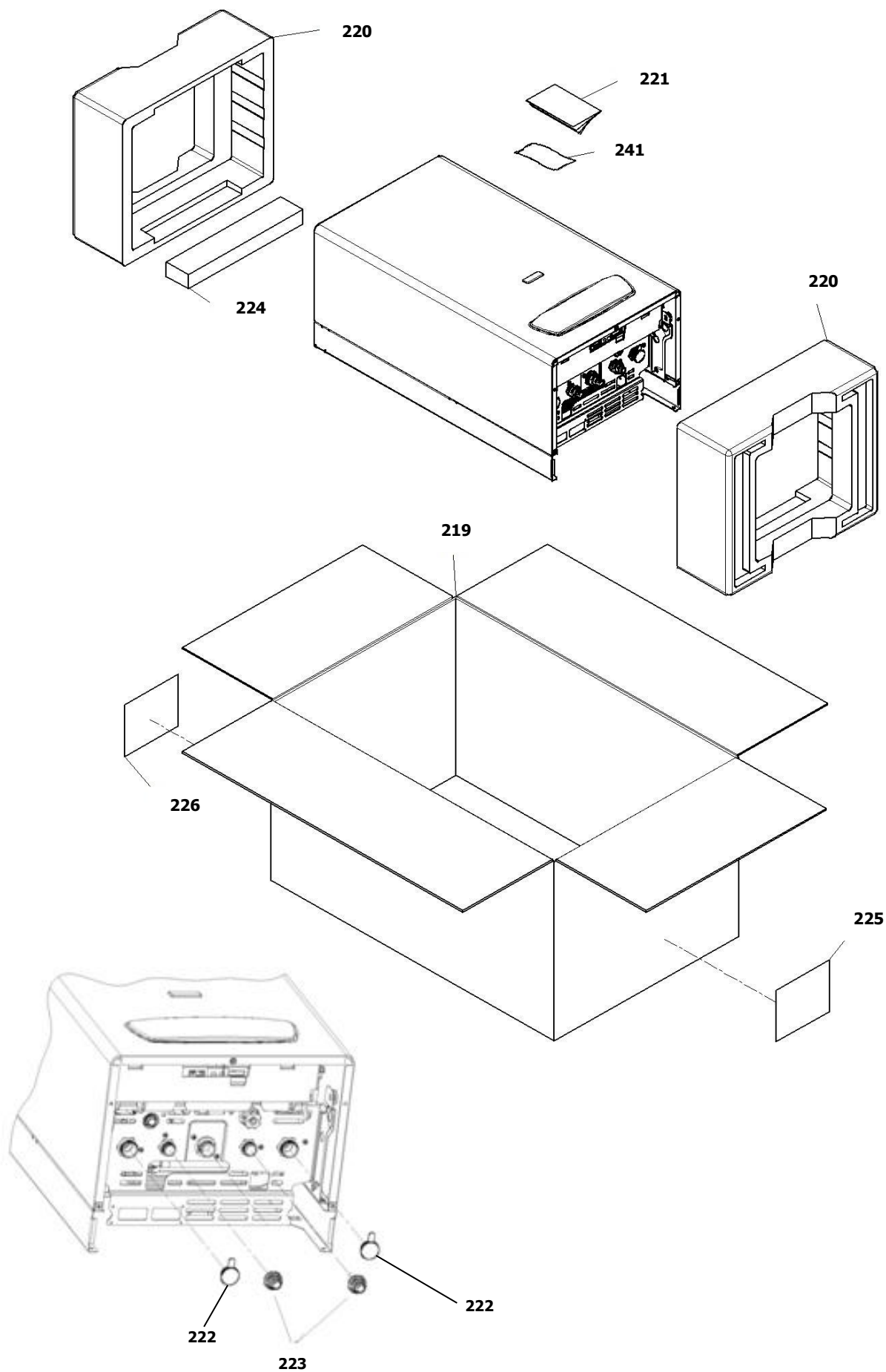
|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 14       |                                                     |                                                                                    |



|           |               |                                              |                                                                                    |
|-----------|---------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p>Perla 24RSi</p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                              |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                              |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 15       |                                              |                                                                                    |

| شماره | نام                                                   | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 15*   | پیچ سرواشری 9.5*3.9ST (اتصال چندراهه به محفظه احتراق) | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 2     |
| 28    | مجموعه مشعل RSi24P Perla                              | 70263060 | 15001548 | 15001548 | 1     |
| 29    | چند راهه مشعل RSi24p Perla                            | 56163100 | 15001158 | 15001158 | 1     |
| 34    | شیر گاز 845Sit جدید                                   | 70261020 | 15001527 | 20001870 | 1     |
|       | سولونوئید شیر گاز                                     | -        | 15001481 | 20004156 | 1     |
| 36    | لوله شیرگاز به مشعل Perla RSi                         | 32163100 | 15000870 | 20004510 | 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 نوایرس KI24 2*12.3*18.4                   | 19061645 | 20000101 | 20003642 | 1     |
| 42    | پیچ 8*4M 7045ISO                                      | 10064110 | 15000091 | 20004521 | 2     |
| 85    | شیلنگ سیلیکونی شیر گاز به محفظه KIS24                 | 65062025 | 15001449 | 15001449 | 1     |
| 131   | پیچ چهارسو KI24 12*3.5ST (اتصال کابل شیر گاز)         | 10061865 | 15000079 | 20003546 | 1     |
| -     | پیچ چهارسو 6.5*3.5ST (اتصال حسگر شعله به مشعل)        | 10164020 | 15000125 | 20004518 | 1     |
| -     | پیچ چهارسو 9.5*4.2ST (اتصال مجموعه مشعل به چندراهه)   | 10062260 | 15000084 | 20003550 | 4     |

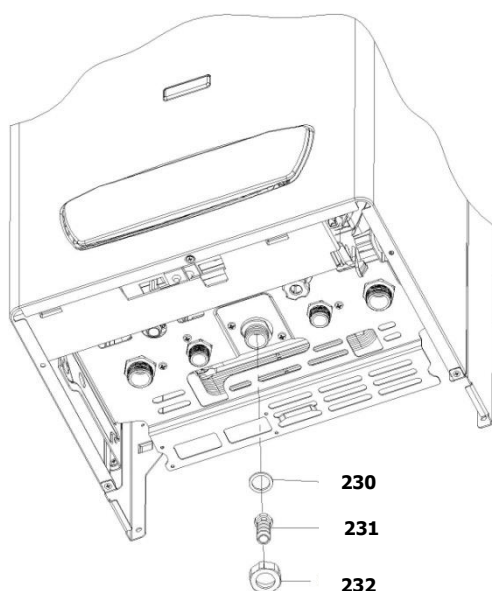
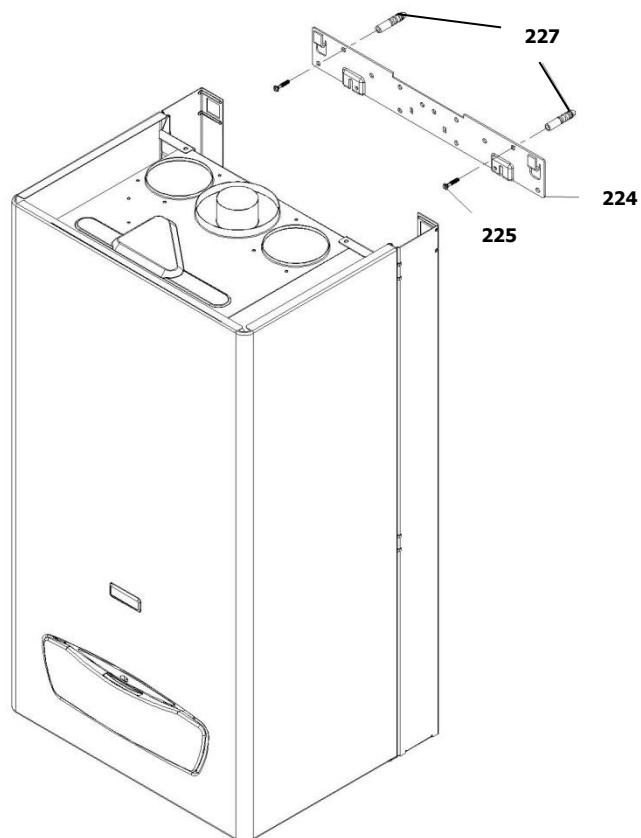
|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 16       |                                                     |                                                                                    |



|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 17       |                                                     |                                                                                    |

| شماره | نام                               | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-----------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 219   | کارتن شופاژ Perla KW24            | 7064050  | 40000086 | -        | 1     |
| 220   | یونولیت بسته بندی شופاژ KI24      | 7061020  | 40000069 | -        | 2     |
| 221   | دفترچه راهنمای RSi 32Perla        | 8059100  | 40000707 | 40000640 | 1     |
| 222   | درپوش لوله های ورودی و خروجی KI24 | 60061995 | 15001324 | -        | 2     |
| 223   | درپوش پلیمری 1/2                  | 60069730 | 15001395 | -        | 2     |
| 224   | یونولیت محافظ فریم ها i324BN      | 7018020  | 40000028 | -        | 1     |
| 225   | برچسب نام مدل RSi24Perla          | 7563150  | 40000355 | -        | 1     |
| 226   | برچسب اطلاعات مدل RSi24Perla      | 7563160  | 40000356 | -        | 1     |
| 241   | برگه اتصالات Perla RSi            | 8063050  | 40000641 | -        | 1     |

|           |               |                                                     |                                                                                    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Perla 24RSi</b></p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                                     |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                                     |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 18       |                                                     |                                                                                    |



|           |               |                                              |                                                                                    |
|-----------|---------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30000098  | کد:           | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p>Perla 24RSi</p> |  |
| B00022104 | کد قدیم:      |                                              |                                                                                    |
| 2         | شماره بازنگری |                                              |                                                                                    |
| 96.06.04  | صفحه 19       |                                              |                                                                                    |

| 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 | -        | 2     |
| 230   | واشر نوپرس i324BN 24x18x2             | 19018010 | 20000093 | 20003637 | 1     |
| 231   | آلیو آلومینیومی شופاژ                 | -        | 20005096 | -        | 1     |
| 232   | مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن    | 36061010 | 20000338 | 20003861 | 1     |
| -     | برچسب بارکد سه گانه 3*5.5             | 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 دریوش KI24        | 7561010  | 40000307 | -        | 1     |
| -     | برچسب اخطار اتصال لوله گاز KI24       | 7561020  | 40000308 | -        | 1     |
| -     | برچسب راهنمای اتصال الکتریکی          | 7564140  | 40000371 | -        | 1     |
| -     | برچسب بارکد مقاوم 6*10                | 7561070  | 40000312 | -        | 1     |
| -     | برچسب نصب و راه اندازی Perla و Verona | -        | 40001140 | -        | 1     |
| -     | کارت اخطار نصب دودکش KIS24            | 7562010  | 40000330 | -        | 1     |