

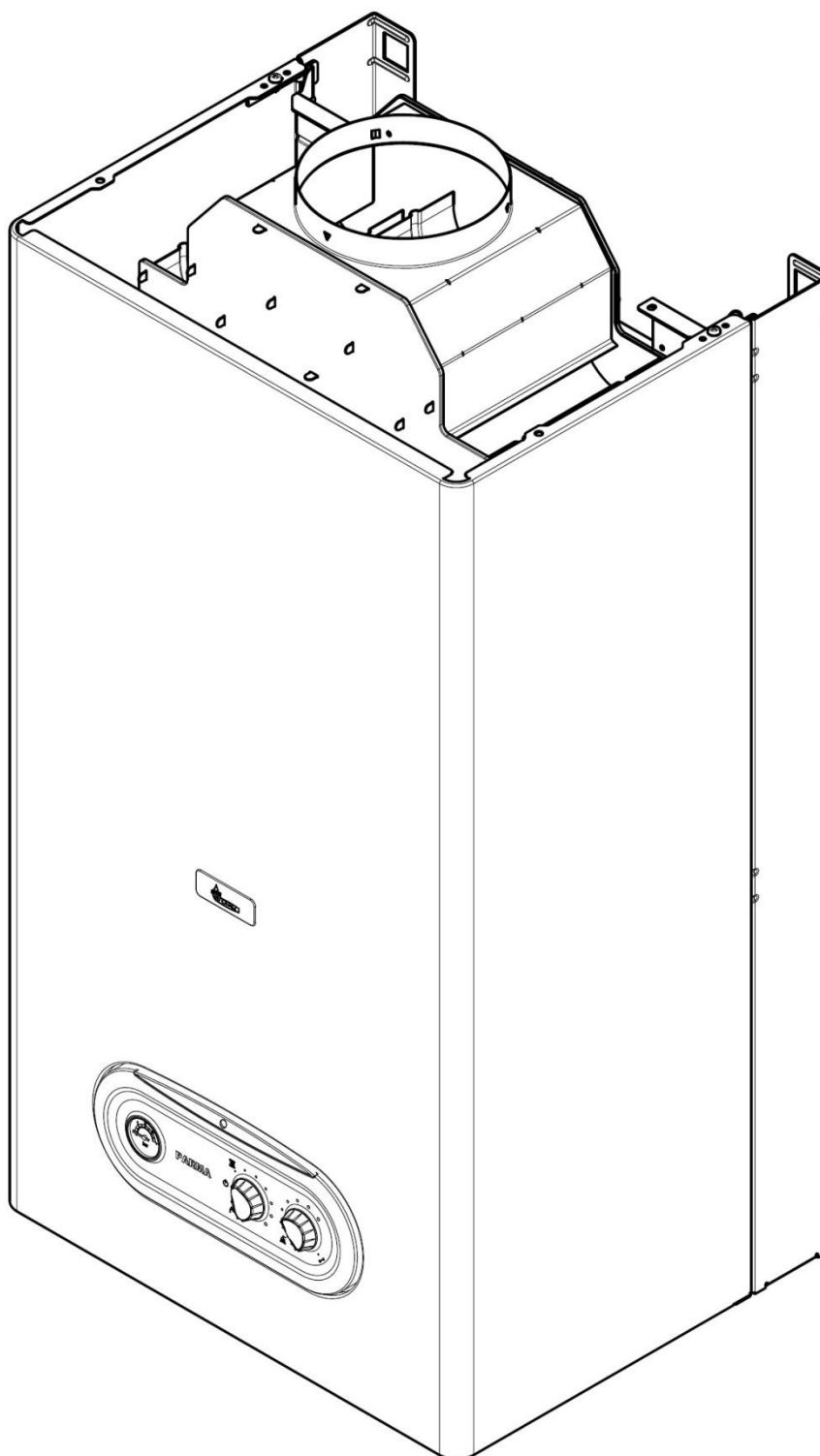
|                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No. 30001188                                                                                                                               | <b>واحد تحقیق و توسعه شופاژ</b> |  |
| Old Material No. -----                                                                                                                              |                                 |                                                                                     |
| شماره بازنگری 0                                                                                                                                     |                                 |                                                                                     |
| 98.07.08                                                                                                                                            | صفحه 1                          |                                                                                     |
| <p style="text-align: right;"><b>عنوان</b></p> <p style="text-align: center;"> <b>نقشه انفجاری شופاژ</b><br/> <b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> </p> |                                 |                                                                                     |

|             | Date     | Name         |
|-------------|----------|--------------|
| Designed by | 98.07.08 | E. Mohammadi |
| Drawn by    | 98.07.08 | M. Ghorbani  |
| Checked by  | 98.07.08 | A. Aliyari   |
| Approved by | 98.07.08 | A. Aliyari   |

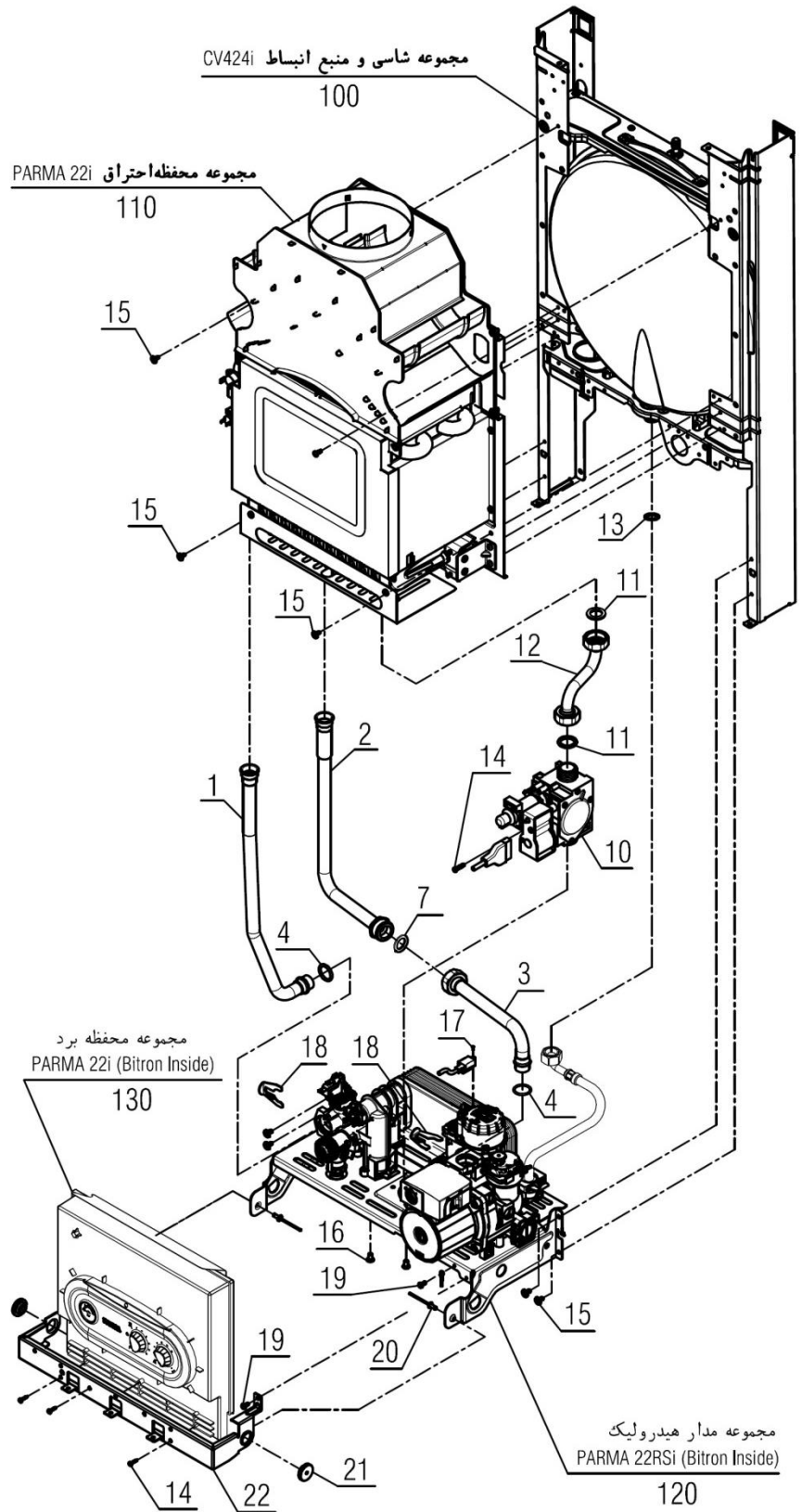
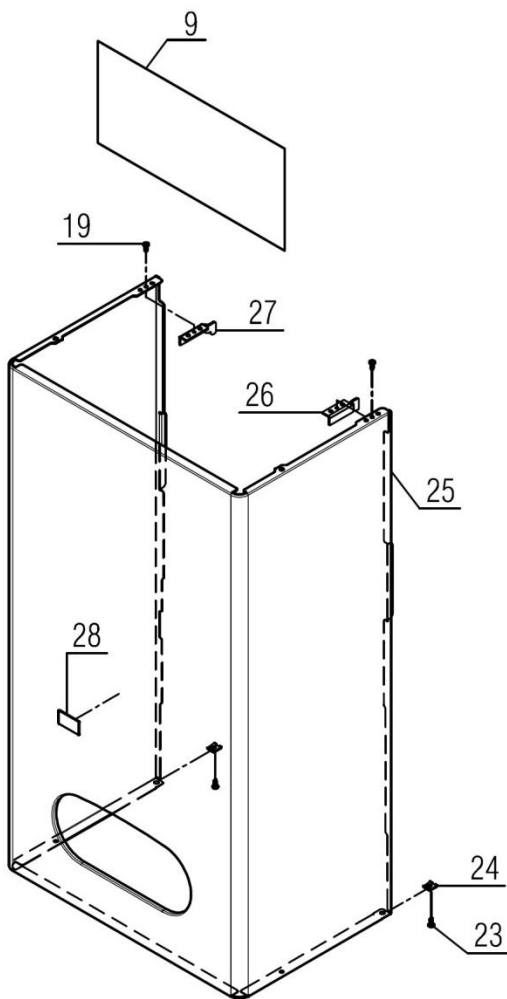
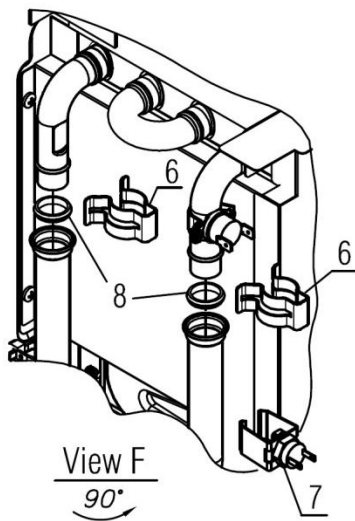
| Description | No. | Status | Modifications | Date |
|-------------|-----|--------|---------------|------|
|             | 1   |        |               |      |
|             | 2   |        |               |      |
|             | 3   |        |               |      |

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

|                  |               |                                                                    |                                                                                                                                      |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <div>نقشه انفجاری شوفاز</div> <div>Parma 22i (Bitron Inside)</div> | <div></div> <div>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</div> |
| Old Material No. | -----         |                                                                    |                                                                                                                                      |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                    |                                                                                                                                      |
| 98.07.08         | صفحه 2        |                                                                    |                                                                                                                                      |



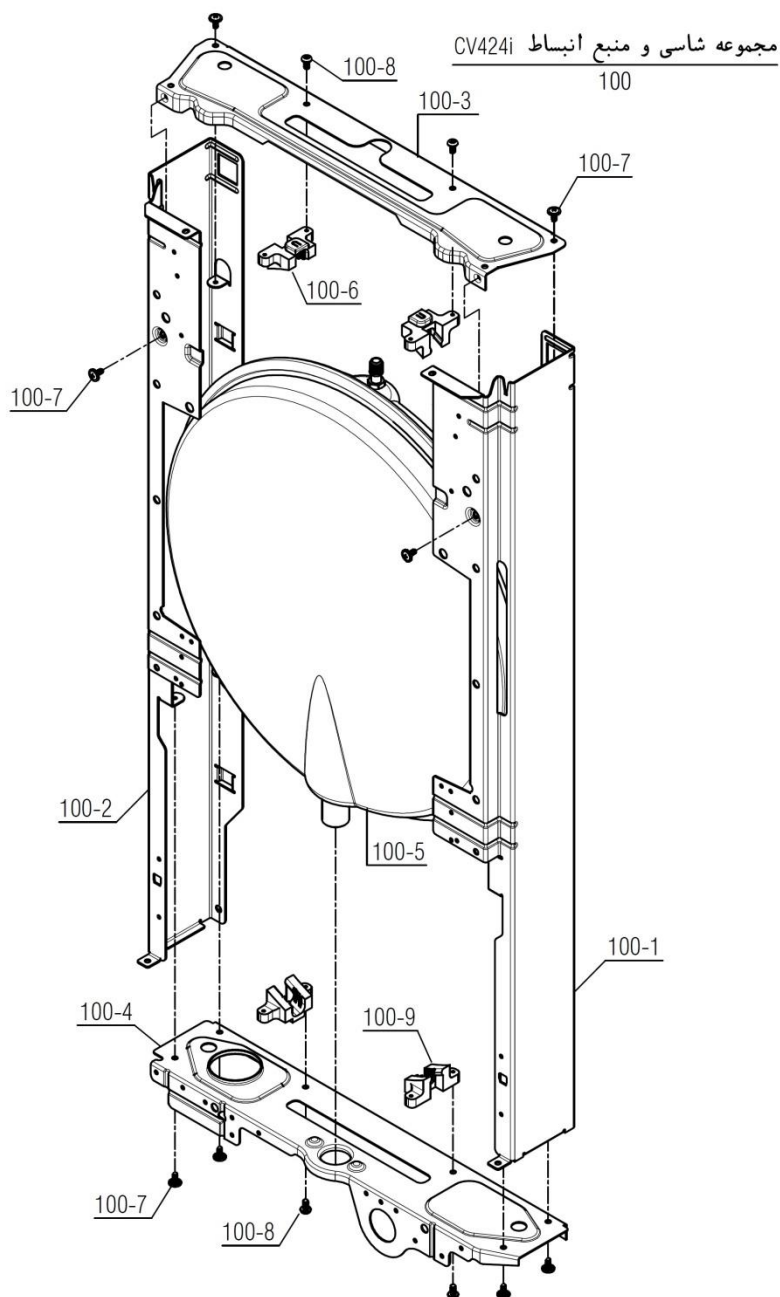
|                  |               |                                                        |                                                                                                                    |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | نقشه انفجاری شومار<br><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> | <br>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| Old Material No. | -----         |                                                        |                                                                                                                    |
| 0                | شماره بازنگری |                                                        |                                                                                                                    |
| 98.07.08         | صفحه 3        |                                                        |                                                                                                                    |



|                        |                                                        |                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No. 30001188  | نقشه انفجاری شوفاز<br><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> |  |
| Old Material No. ----- |                                                        |                                                                                    |
| 0 شماره بازنگری        |                                                        |                                                                                    |
| 98.07.08               | صفحه 4                                                 |                                                                                    |

| شماره | نام                                              | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 1     | لوله رفت گرمایش (itron Inside) Parma 22RSi       | -        | 20009310 | 20010344 | 1     |
| 2     | لوله برگشت گرمایش به مبدل BITT Parma 22i         | -        | 20009958 | 20010723 | 1     |
| 3     | لوله برگشت گرمایش (Parma 22RSi)(Bitron Inside)   | -        | 20009311 | 20010345 | 1     |
| 4     | اورینگ 2.62*17.86 PERLA24i                       | 22064100 | 15000287 | 20005529 | 2     |
| 5     | واشر آبند لاستیکی 17*2 Optima                    | 18364015 | 15001743 | 20003624 | 1     |
| 6     | بست فنری مبدل Parma22i                           | -        | 15002362 | 20007435 | 2     |
| 7     | مجموعه NTC کلمپی Parma                           | -        | 15002345 | 20006873 | 1     |
| 8     | واشر مبدل CV424i                                 | 22018070 | 15000250 | 20004265 | 2     |
| 9     | فویل پشت چسب دار CV424i                          | 7118090  | 15000030 | -        | 1     |
| 10    | شیر گاز SIT845 جدید KI24                         | 70261020 | 15001527 | 20001870 | 1     |
|       | سلونوئید شیر گاز Pro28K بسته بندی شده \$         | -        | 15001481 | 20004156 | 1     |
| 11    | واشر نوپرس x18x2 BN324i                          | 19018010 | 20000093 | 20003637 | 2     |
| 12    | لوله شیر گاز BITT Parma22i                       | -        | 20009782 | 20010722 | 1     |
| 13    | واشر لاستیکی آبند x11x218.5                      | -        | 15003746 | 20003622 | 1     |
| 14    | پیچ چهارسوی KI24 St3.5x12                        | 10061865 | 15000079 | 20003546 | 4     |
| 15    | پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI                       | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 12    |
| 16    | پیچ M4x8                                         | 10064110 | 15000091 | 20004521 | 2     |
| 17    | پیچ چهارسو st2.9x9.5 کروماته زرد 120             | 10131420 | 15000123 | -        | 1     |
| 18    | خار فنری شیر اطمینان Parma22RSi                  | -        | 20009495 | 20004270 | 2     |
| 19    | پیچ چهارسو نوک تخت St4.2x9.5 زرد B4115 48        | 10055010 | 15000058 | -        | 4     |
| 20    | میخ پرچ KI24 12x3.2                              | 24561855 | 15000366 | 20003716 | 2     |
| 21    | درپوش لولا KI24                                  | 60061795 | 15001304 | 20004102 | 2     |
| 22    | براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i                 | 55518140 | 20001173 | 20001173 | 1     |
| 23    | پیچ x133.9 سرخزینه KI24                          | 10061130 | 15000073 | 20003543 | 2     |
| 24    | خار فنری تخت رویه KI24                           | 24161815 | 15000339 | 20003706 | 2     |
| 25    | رویه رنگ شده شوفاز Parma22i                      | 55359080 | 20004399 | 20004399 | 1     |
| 26    | براکت آویز راست رویه KI24                        | 55061010 | 20001000 | 20004032 | 1     |
| 27    | براکت آویز چپ رویه KI24                          | 55061020 | 20001002 | 20004033 | 1     |
| 28    | پرچسب کریستالی لوگو بوتان                        | 60061975 | 15001321 | 20006172 | 1     |
| 100   | مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i                 | 70218230 | 20004477 | -        | 1     |
| 110   | مجموعه محفظه احتراق Parma22i                     | -        | 20006017 | -        | 1     |
| 120   | مجموعه مدار هیدرولیک (Inside Parma 22RSi)(Bitron | -        | 20009140 | -        | 1     |
| 130   | مجموعه محفظه برد (Parma 22i)(Bitron Inside)      | -        | 20009781 | -        | 1     |

|                  |               |                                                                     |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <div>نقشه انفجاری شومافز</div> <div>Parma 22i (Bitron Inside)</div> | <div></div> <div>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</div> |
| Old Material No. | -----         |                                                                     |                                                                                                                                       |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                     |                                                                                                                                       |
| 98.07.08         | صفحه 5        |                                                                     |                                                                                                                                       |



| شماره | نام                               | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
|-------|-----------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 100   | مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i  | 70218230 | 20004477 | -        | -     |
| 1-100 | فریم راست CV424i                  | 55318200 | 20001132 | 20001132 | 1     |
| 2-100 | فریم چپ CV424i                    | 55318210 | 20001134 | 20001134 | 1     |
| 3-100 | براکت نگهدارنده فوقانی KI24       | 55561100 | 20001261 | 20001261 | 1     |
| 4-100 | براکت نگهدارنده تحتانی KI24       | 55561110 | 20001262 | 20001262 | 1     |
| 5-100 | منبع انبساط بدون براکت KI24       | -        | 20008842 | 20004197 | 1     |
| 6-100 | اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط | -        | 20007419 | 20012296 | 1     |
| 7-100 | پیچ سرواشری St3.9x9.5             | 10061090 | 15000069 | 20006380 | 8     |
| 8-100 | پیچ چهارسوی x12 24KIS3.5          | 10061865 | 15000079 | 20003546 | 4     |
| 9-100 | اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط | -        | 20007420 | 20012297 | 2     |

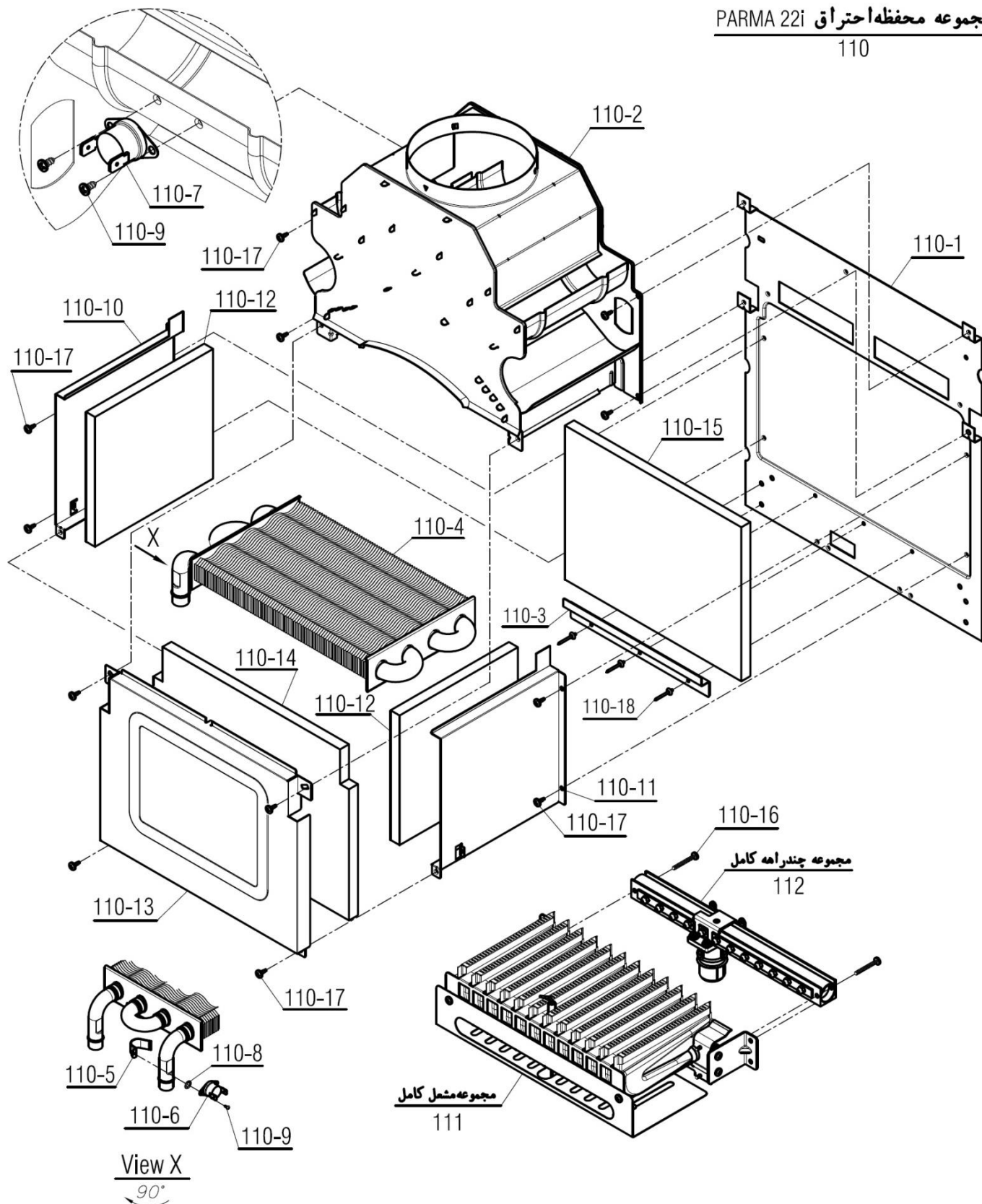
|                  |          |
|------------------|----------|
| Material No.     | 30001188 |
| Old Material No. | -----    |
| شماره بازنگری    | 0        |
| صفحه             | 6        |
| 98.07.08         |          |

نقشه انفجاری شופاژ  
**Parma 22i (Bitron Inside)**



مجموعه محافظه احتراق PARMA 22i

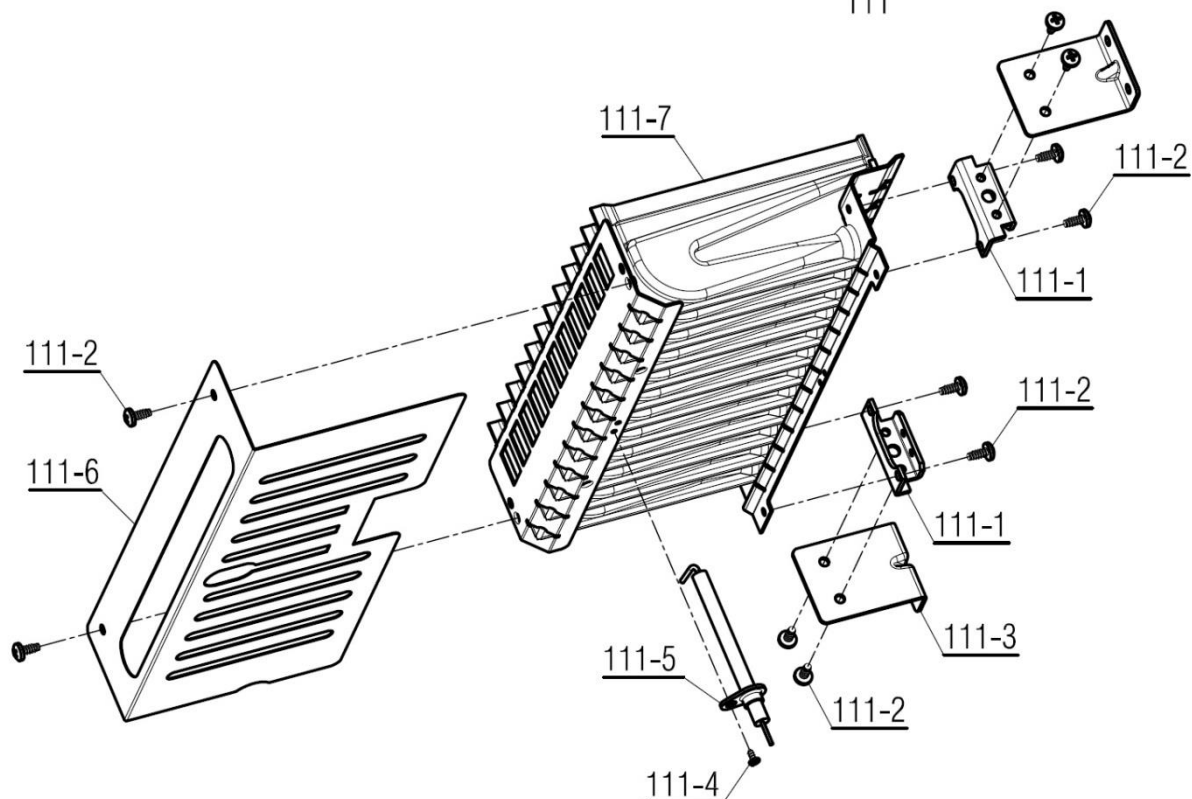
110



|                  |               |                                                                  |                                                                                    |
|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <p>نقشه انفجاری شفاژ</p> <p><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b></p> |  |
| Old Material No. | -----         |                                                                  |                                                                                    |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                  |                                                                                    |
| 98.07.08         | صفحه 7        |                                                                  |                                                                                    |

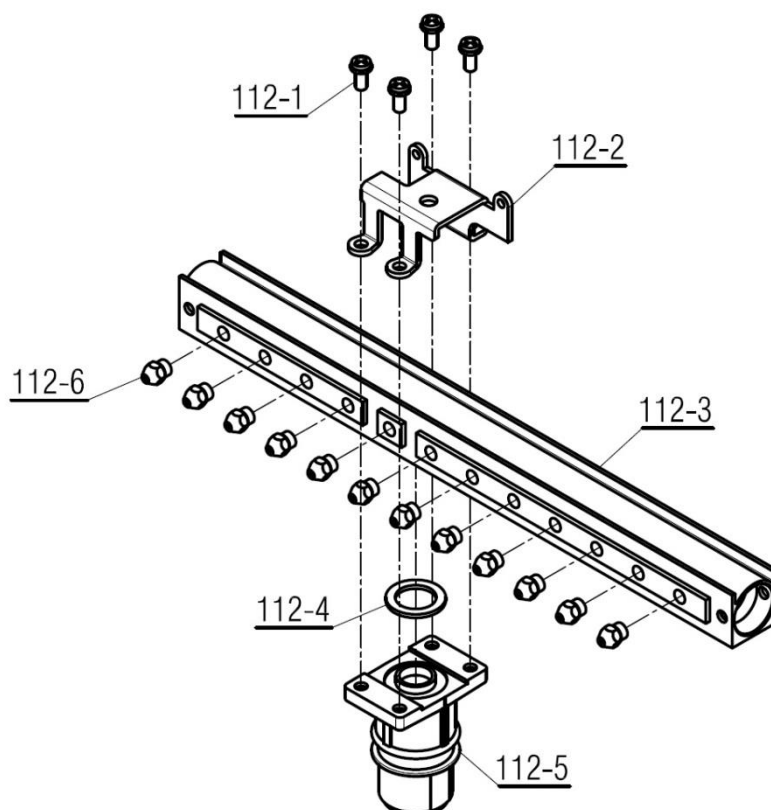
### مجموعه مشعل کامل

111



### مجموعه چندراهه کامل

112



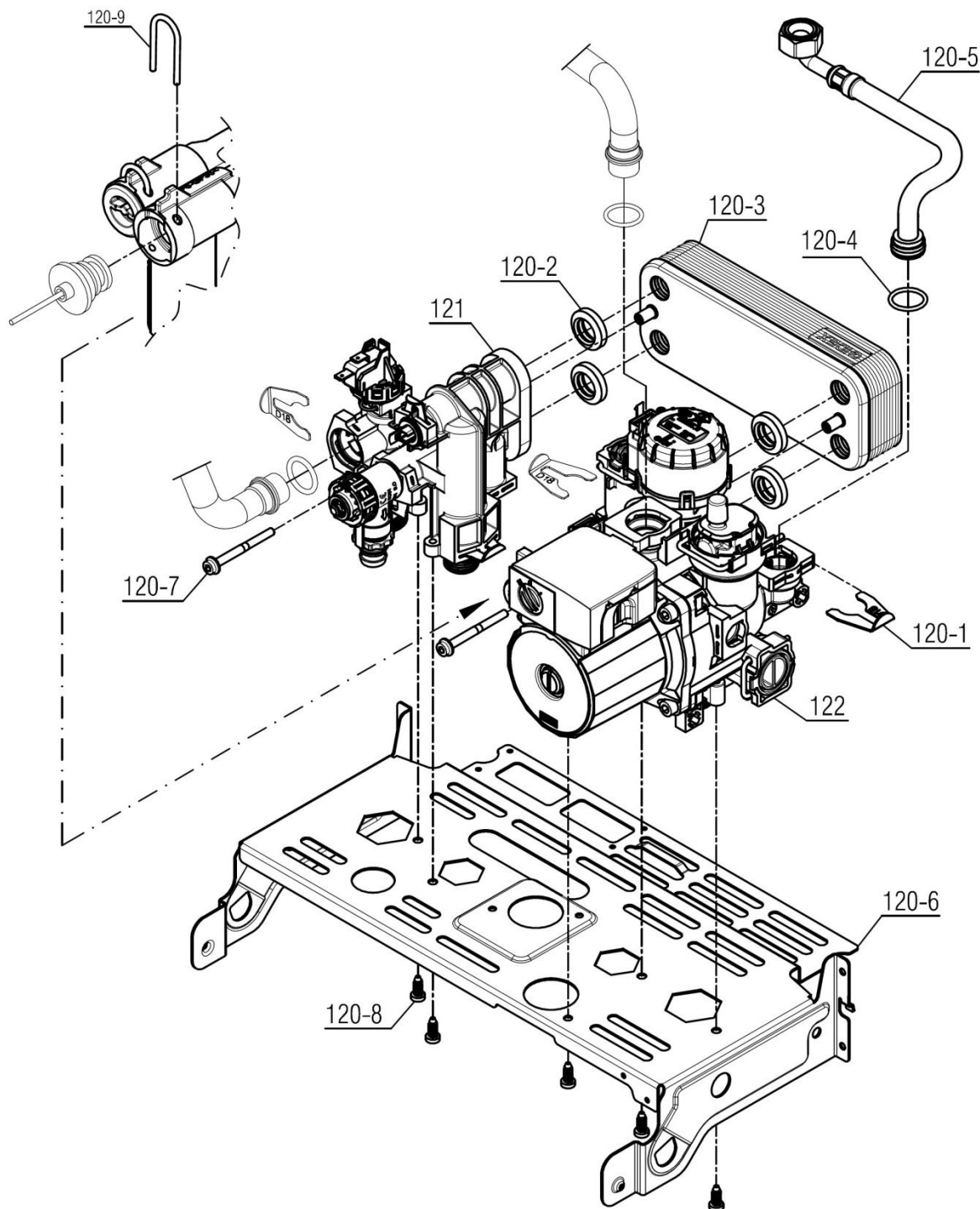
|                        |                                                        |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Material No. 30001188  | نقشه انفجاری شופاژ<br><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> |  |
| Old Material No. ----- |                                                        |  |
| 0 شماره بازنگری        |                                                        |  |
| 98.07.08               | صفحه 8                                                 |  |

| -     | -        | 20006017 | -        | مجموعه محفظه احتراق شופاژ Parma22i          | 110    |
|-------|----------|----------|----------|---------------------------------------------|--------|
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                         | شماره  |
| 1     | 20001179 | 20001179 | 55518240 | صفحه پشتی محفظه احتراق CV424i               | 1-110  |
| 1     | 20003467 | 20003467 | 55518450 | مجموعه کلاهیك تعديل CV424i                  | 2-110  |
| 1     | 20007849 | 20001195 | 55518480 | نگهدارنده صفحه نسوز پشتی CV424i             | 3-110  |
| 1     | 20004297 | 20001698 | 70518120 | مجموعه مبدل حرارتی فشرده CV424i             | 4-110  |
| 1     | 20004515 | 20000909 | 55018070 | بست نگهدارنده کلید حرارتی CV424i            | 5-110  |
| 1     | 20003745 | 15000397 | -        | ترموستات ایمنی مبدل \$24KI کد جدید ب ش 2 تا | 6-110  |
| 1     | 20007850 | 15002271 | -        | کلید حرارتی 85 درجه NGT                     | 7-110  |
| 1     | 20003589 | 15000154 | 18000210 | واشر خاردار M4                              | 8-110  |
| 3     | 20003571 | 15000120 | 10112450 | پیچ چهارسو St2.9x6.5 زرد 120                | 9-110  |
| 1     | 20001181 | 20001181 | 55518260 | دیواره چپ محفظه احتراق CV424i               | 10-110 |
| 1     | 20001180 | 20001180 | 55518250 | دیواره راست محفظه احتراق CV424i             | 11-110 |
| 2     | 20009619 | 15003232 | -        | صفحه نسوز جانبی Parma22i                    | 12-110 |
| 1     | 20001187 | 20001187 | 55518340 | درب محفظه احتراق CV424i                     | 13-110 |
| 1     | 20009620 | 15003233 | -        | صفحه نسوز جلویی Parma22i                    | 14-110 |
| 1     | 20009621 | 15003234 | -        | صفحه نسوز پشتی Parma22i                     | 15-110 |
| 2     | 20006426 | 15000110 | 10069790 | پیچ چهارسو St4.2x32 زرد 48                  | 16-110 |
| 12    | 20003557 | 15000058 | 10055010 | پیچ چهارسو نوک تخت St4.2x9.5 زرد 48 B4115   | 17-110 |
| 3     | -        | 15000368 | 24584420 | میخ پرچ B3218i x6mm3                        | 18-110 |
| -     | -        | 20006137 | -        | مجموعه مشعل کامل Parma22i                   | 111    |
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                         | شماره  |
| 2     | 20004027 | 20000961 | 55054180 | بست جلوی مشعل B4115                         | 1-111  |
| 10    | 20003557 | 15000058 | 10055010 | پیچ چهارسو نوک تخت St4.2x9.5 زرد B4115 48   | 2-111  |
| 2     | 20007851 | 20006079 | -        | براکت مهار مشعل Parma22i                    | 3-111  |
| 1     | 20004518 | 15000125 | 10164020 | پیچ چهارسو St3.5x6.5                        | 4-111  |
| 1     | 20005432 | 15000736 | 29164300 | الکتروود حرقه زن / حسگر PERLA               | 5-111  |
| 1     | 20007852 | 20000905 | 55018020 | محافظ حرارتی مدار هیدرولیک CV424i           | 6-111  |
| 1     | 20001551 | 20001551 | 70218300 | مجموعه مشعل 12 پره CV424i                   | 7-111  |
| -     | -        | 20005618 | -        | مجموعه چند راهه کامل CVi                    | 112    |
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                         | شماره  |
| 4     | 20003562 | 15000104 | 10069620 | پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120        | 1-112  |
| 1     | 20004037 | 20001060 | 55069170 | براکت چندراهه B3115                         | 2-112  |
| 1     | 20000734 | 20000734 | 50018030 | مجموعه چند راهه CV424i                      | 3-112  |
| 1     | 20003618 | 15000195 | 18353010 | واشر لاستیکی چندراهه F11p                   | 4-112  |
| 1     | 20004491 | 20000735 | 50018040 | رابط چندراهه                                | 5-112  |
| 12    | 20003357 | 20000691 | 47253040 | نازل مشعل شهری F11p                         | 6-112  |

|                  |               |                                                                    |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <div>نقشه انفجاری شوفاز</div> <div>Parma 22i (Bitron Inside)</div> | <div></div> <div>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</div> |
| Old Material No. | -----         |                                                                    |                                                                                                                                       |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                    |                                                                                                                                       |
| 98.07.08         | صفحه 9        |                                                                    |                                                                                                                                       |

مجموعه مدار هیدرولیک (PARMA 22RSi (Bitron Inside)

120



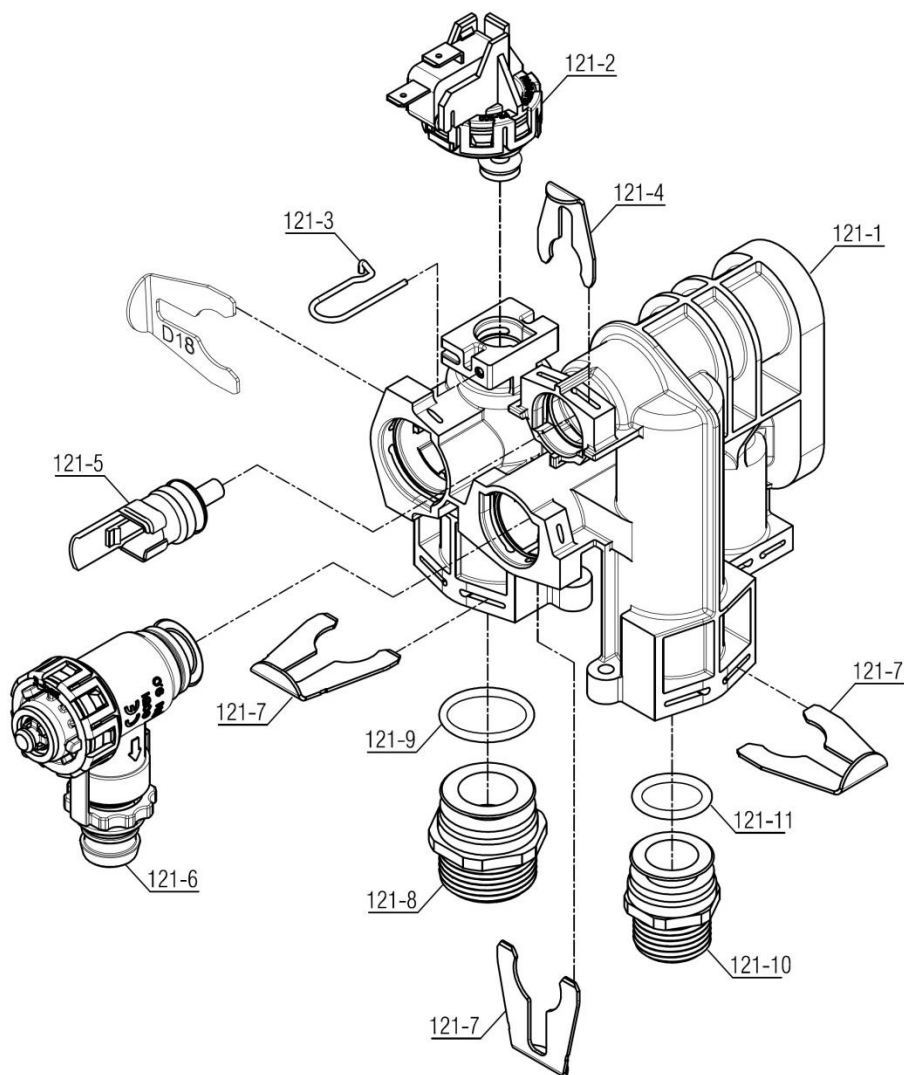
|                        |                                                                  |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Material No. 30001188  | <p>نقشه انفجاری شواژ</p> <p><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b></p> |  |
| Old Material No. ----- |                                                                  |  |
| 0 شماره بازنگری        |                                                                  |  |
| 98.07.08               | صفحه 10                                                          |  |

| -     | -        | 20009140 | -        | مجموعه مدار هیدرولیک شواژ (Parma 22RSi(Bitron Inside) | 120   |
|-------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------|-------|
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                                   | شماره |
| 1     | 20005507 | 15001615 | 70564280 | خار فتری مجموعه خروجی پمپ Perla                       | 120-1 |
| 4     | 20005502 | 15000209 | 18364045 | Perla 24i واشر میدل صفحه ای                           | 120-2 |
| 1     | 20005470 | 15001564 | 70264110 | میدل صفحه ای kwPerla24                                | 120-3 |
| 1     | 20007840 | 15002823 | -        | اورینگ 2.515.9x شیلینگ منبع انبساط Parma22i           | 120-4 |
| 1     | 20010343 | 15003910 | -        | Parma22RSi(Bitron Inside) شیلینگ منبع انبساط          | 120-5 |
| 1     | 20001158 | 20001158 | 55364100 | Perla 24i صفحه نگهدارنده قطعات                        | 120-6 |
| 2     | 20004512 | 15000090 | 10064100 | پیچ M5*45                                             | 120-7 |
| 4     | 20004522 | 15000124 | 10164010 | پیچ ST 4.8*13                                         | 120-8 |
| 1     | 20004506 | 15000346 | 24164060 | Perla خار فتری فشارسنج                                | 120-9 |
| 1     | -        | 15003208 | -        | مجموعه هیدرولیک رفت بایپس داخلی (Perla(Bitron Inside) | 121   |
| 1     | -        | 15003772 | -        | KW (Bitron Inside) 7L هیدرولیک برگشت بایپس داخلی 22   | 122   |
|       |          |          |          |                                                       |       |

|                  |               |                                                                    |                                                                                                                                      |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <div>نقشه انفجاری شوفاز</div> <div>Parma 22i (Bitron Inside)</div> | <div><div>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</div></div> |
| Old Material No. | -----         |                                                                    |                                                                                                                                      |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                    |                                                                                                                                      |
| 98.07.08         | صفحه 11       |                                                                    |                                                                                                                                      |

مجموعه هیدرولیک رفت بای پس داخلی شفاژ (PARMA 22RSi (Bitron Inside)

121

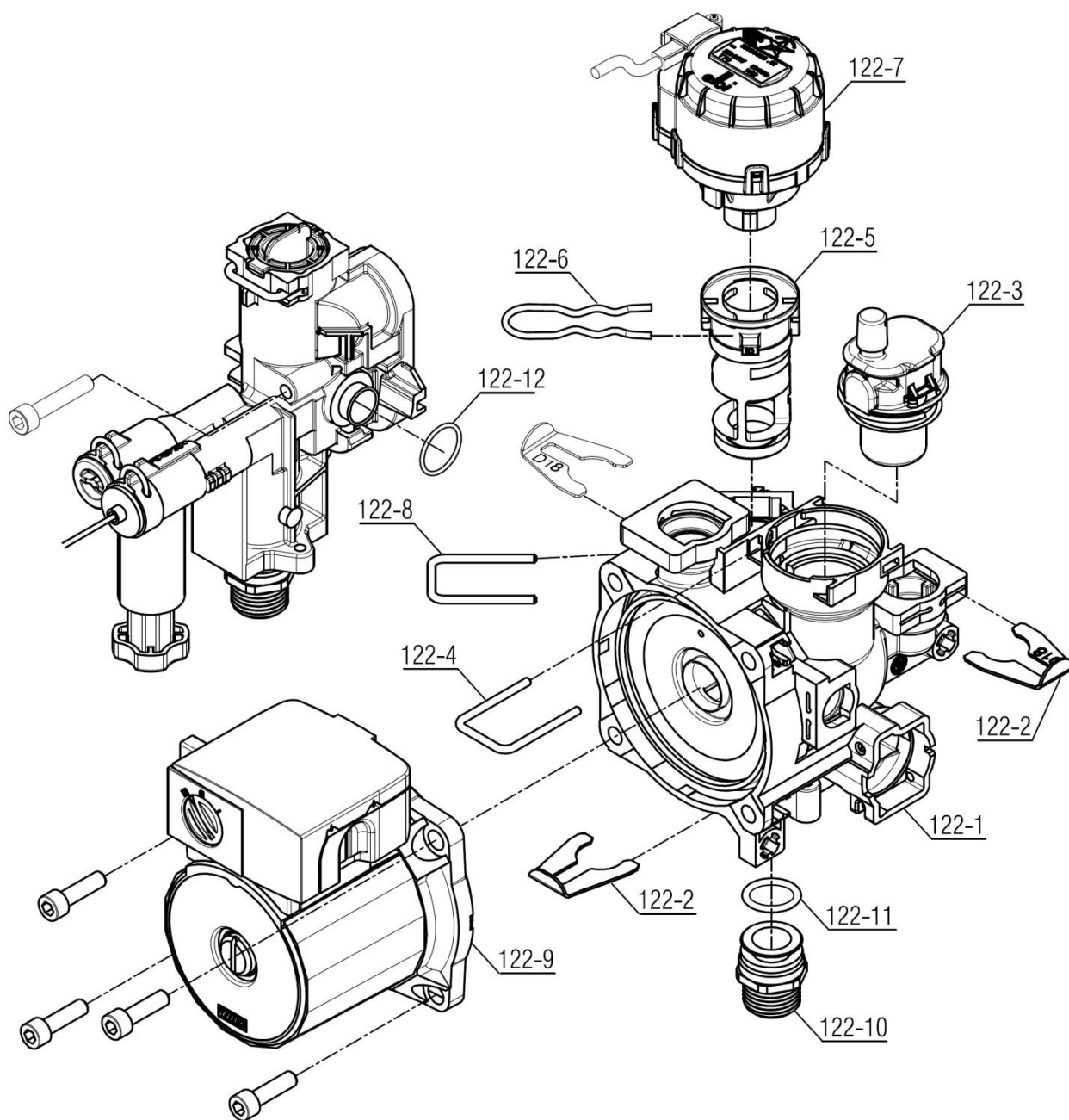


|        |                                                         |          |          |          |       |
|--------|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 121    | مجموعه هیدرولیک رفت بایس داخلی(Perla(Bitron Inside)     | -        | 15003208 | -        | -     |
| شماره  | نام                                                     | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
| 121-1  | چند راهه آب رفت (Perla 24Rsi(Bitron Inside)             | -        | 15004197 | 20010327 | 1     |
| 121-2  | کلید ایمنی حداقل فشار آب                                | 28461200 | 15000424 | 20003744 | 1     |
| 121-3  | Perla خار کلید ایمنی حداقل فشار آب                      | 24164120 | 15000350 | 20005415 | 1     |
| 121-4  | خار فنری مجموعه شیر پرکن Perla 24i                      | 24064100 | 15000317 | 20005414 | 1     |
| 121-5  | سنسور حرارتی آبگرم مصرفی(Perla pro 24i) (Bitron Inside) | -        | 15004160 | 20010330 | 1     |
| 121-6  | Perla 24i شیر اطمینان                                   | 40464100 | 15000934 | 20005433 | 1     |
| 121-7  | خار فنری مجموعه خروجی پمپ Perla                         | 70564280 | 15001615 | 20005507 | 3     |
| 121-8  | مغزی 3/4 برنجی Perla 24i                                | 47164060 | 20000541 | 20005448 | 1     |
| 121-9  | اورینگ مغزی 3/4 Perla                                   | 22064130 | 15000290 | 20006210 | 1     |
| 121-10 | مغزی 1/2 برنجی Perla 24i                                | 47164070 | 20000542 | 20006222 | 1     |
| 121-11 | اورینگ مغزی 1/2 Perla                                   | 22064120 | 15000289 | 20005413 | 1     |
|        |                                                         |          |          |          |       |

|                  |               |                                                                  |                                                                                    |
|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <p>نقشه انفجاری شفاژ</p> <p><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b></p> |  |
| Old Material No. | -----         |                                                                  |                                                                                    |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                  |                                                                                    |
| 98.07.08         | صفحه 12       |                                                                  |                                                                                    |

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شفاژ (PARMA 22KW (Bitron Inside)

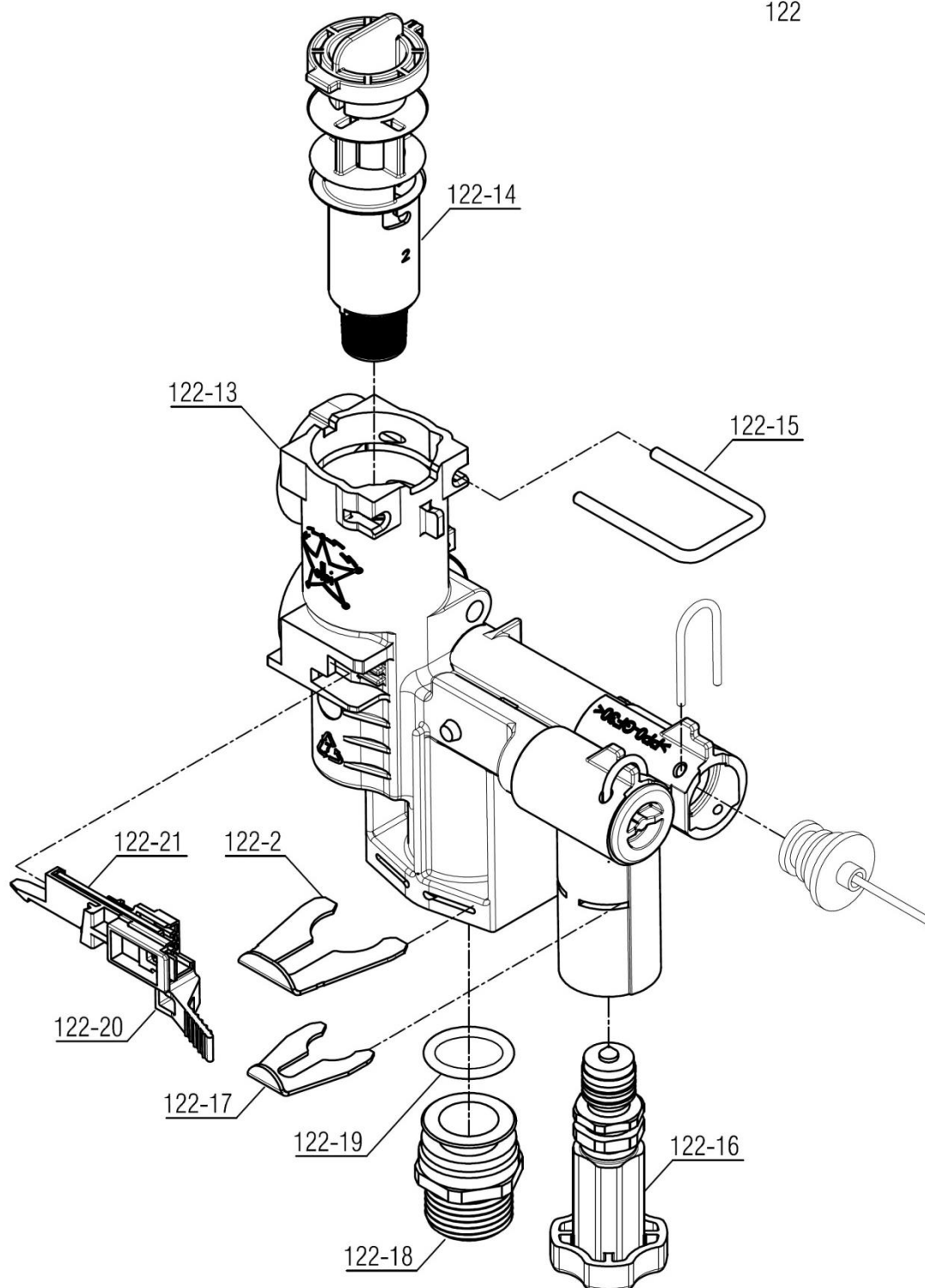
122



|                  |               |                                                                    |                                                                                              |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <div>نقشه انفجاری شوفاز</div> <div>Parma 22i (Bitron Inside)</div> | <div></div> |
| Old Material No. | -----         |                                                                    |                                                                                              |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                    |                                                                                              |
| 98.07.08         | صفحه 13       |                                                                    |                                                                                              |

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شفاژ (PARMA 22RSi (Bitron Inside)

122



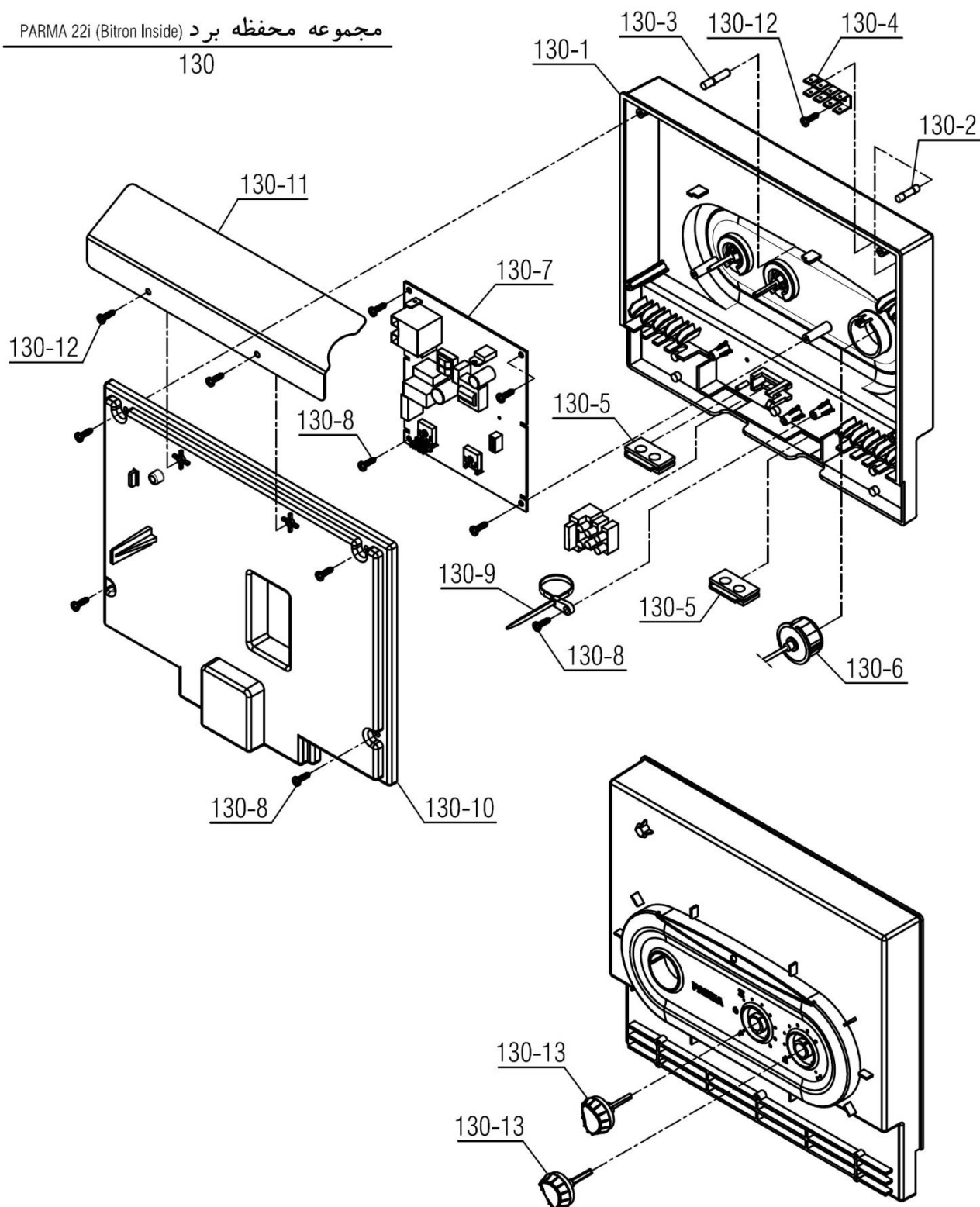
|                        |                                                       |                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No. 30001188  | نقشه انفجاری شواژ<br><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> | <br>بوتان<br>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| Old Material No. ----- |                                                       |                                                                                                                             |
| 0 شماره بازنگری        |                                                       |                                                                                                                             |
| 98.07.08               | صفحه 14                                               |                                                                                                                             |

| 122    | هیدرولیک برگشت بایپس داخلی 7L 22 KW (Bitron Inside)            | -        | 15003772 | -        | -     |
|--------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| شماره  | نام                                                            | کد قدیم  | کد جدید  | کد خرید  | تعداد |
| 122-1  | مجموعه هوزینگ پمپ (Perla 24 Rsi(Bitron Inside)                 | -        | 15004193 | 20010325 | 1     |
| 122-2  | خار فنری مجموعه خروجی پمپ Perla                                | 70564280 | 15001615 | 20005507 | 3     |
| 122-3  | شیر هواگیری اتوماتیک Perla                                     | -        | 15002333 | 20005655 | 1     |
| 122-4  | خار شیر هواگیری Perla                                          | -        | 15002330 | -        | 1     |
| 122-5  | مغزی شیر سه طرفه Perla 24i                                     | 16164040 | 15000151 | 20005519 | 1     |
| 122-6  | خار محرك الکتریکی شیر سه طرفه Perla 24i                        | 24164140 | 15000352 | 20005505 | 1     |
| 122-7  | محرك الکتریکی شیر سه طرفه Perla 24i                            | 29164340 | 15000739 | 20005389 | 1     |
| 122-8  | خار مغزی شیر سه طرفه Perla 24i                                 | 24164130 | 15000351 | 20005504 | 1     |
| 122-9  | 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)   | -        | -        | 20011095 | 1     |
| 122-10 | مغزی 3/4 برنجی Perla 24i                                       | 47164060 | 20000541 | 20005448 | 1     |
| 122-11 | اورینگ مغزی 3/4 Perla                                          | 22064130 | 15000290 | 20006210 | 1     |
| 122-12 | اورینگ مجموعه قاب فلومتر Perla                                 | 22064110 | 15000288 | 20005503 | 1     |
| 122-13 | مجموعه قاب فلومتر Perla                                        | 70564380 | 15001617 | 20005478 | 1     |
| 122-14 | مجموعه فلومتر Parma 22RSi BITT 7lit                            | -        | 15004196 | 20010261 | 1     |
| 122-15 | خار مجموعه فلومتر Perla                                        | -        | 15002332 | -        | 1     |
| 122-16 | مجموعه شیر پرکن Perla 24i                                      | 40064020 | 15000909 | 20005449 | 1     |
|        | کیت اورینگ-واشر شیر پرکن BITT ب ش                              | -        | -        | 20014611 | 1     |
| 122-17 | خار فنری مجموعه شیر پرکن Perla 24i                             | 24064100 | 15000317 | 20005414 | 1     |
| 122-18 | مغزی 1/2 برنجی Perla 24i                                       | 47164070 | 20000542 | 20006222 | 1     |
| 122-19 | اورینگ مغزی 1/2 Perla                                          | 22064120 | 15000289 | 20005413 | 1     |
| 122-20 | برد مجموعه فلومتر Perla 24i                                    | 29364030 | 15000801 | 20005476 | 1     |
| 122-21 | برد فلومتر Perla 24i                                           | 29364050 | 15002004 | 20005382 | 1     |

|                  |               |                                                                    |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <div>نقشه انفجاری شوفاز</div> <div>Parma 22i (Bitron Inside)</div> | <div></div> <div>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</div> |
| Old Material No. | -----         |                                                                    |                                                                                                                                       |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                    |                                                                                                                                       |
| 98.07.08         | صفحه 15       |                                                                    |                                                                                                                                       |

مجموعه محفظه بر د PARMA 22i (Bitron Inside)

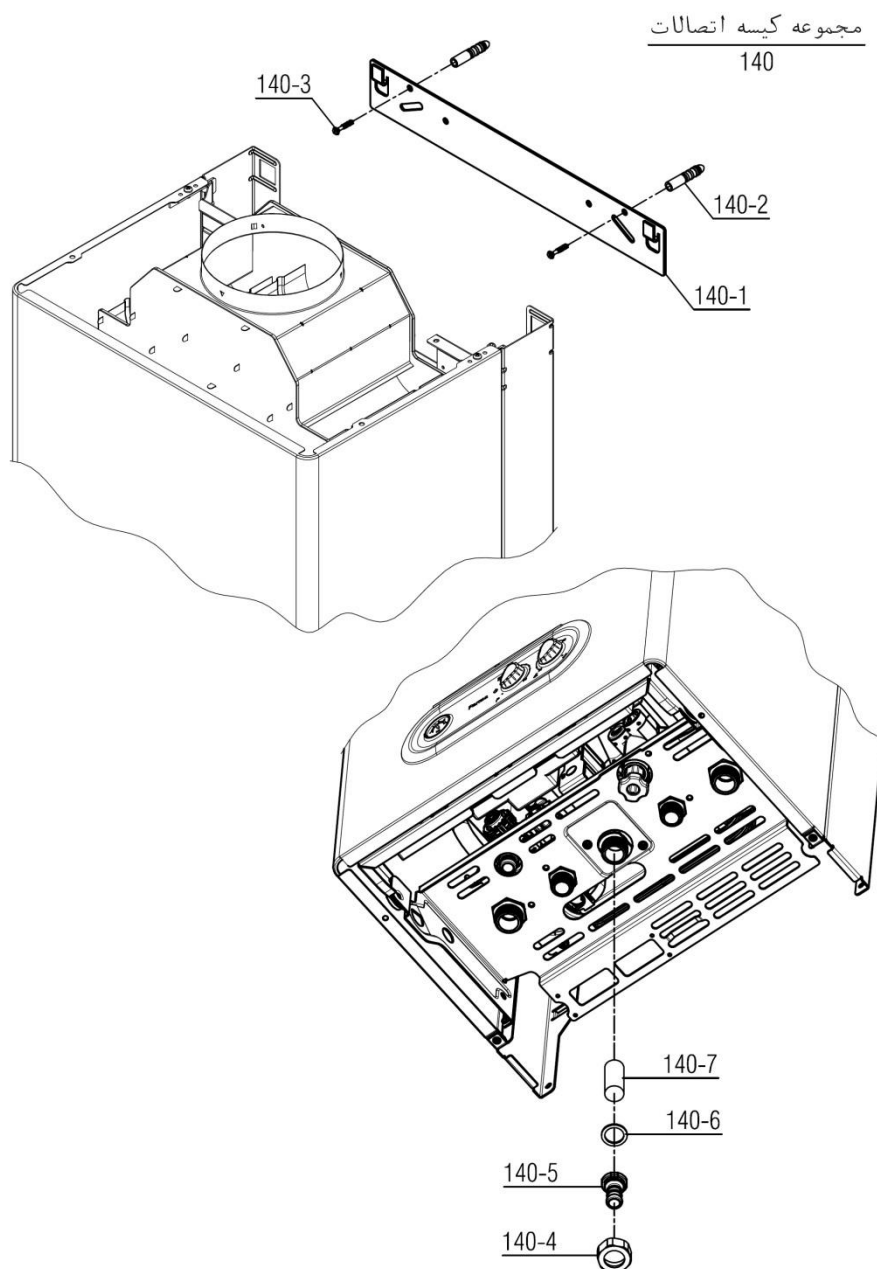
130



|                        |                                                        |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Material No. 30001188  | نقشه انفجاری شوفاز<br><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> |  |
| Old Material No. ----- |                                                        |  |
| 0 شماره بازنگری        |                                                        |  |
| 98.07.08               | صفحه 16                                                |  |

| -     | -        | 20004723 | -        | مجموعه محفظه برد شوفاز PARMA 22i                                              | 130    |
|-------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                                                           | شماره  |
| 1     | 20007971 | 20007971 | -        | محفظه برد Parma24RSi                                                          | 130-1  |
| 1     | 20007853 | 15002269 | -        | فیوز شیشه ای سریع A3.15                                                       | 130-2  |
| 1     | 20006883 | 15002301 | -        | راهنمای نور LED                                                               | 130-3  |
| 1     | 20003807 | 20000194 | 29161885 | بلوک اتصال زمین                                                               | 130-4  |
| 2     | 20006884 | 15002691 | -        | مه‌ار کننده کابل PARMA 22i                                                    | 130-5  |
| 1     | 20005596 | 15001795 | 28364040 | مانومتر Verona                                                                | 130-6  |
| 1     | 20010263 | 15003477 | -        | برد کنترل شوفاز (PARMA 22RSi(Bitron Inside)                                   | 130-7  |
| 9     | 20003546 | 15000079 | 10061865 | پیچ چهارسو ST 3.5*12 24 KIS                                                   | 130-8  |
| 1     | 20006391 | 15001329 | 60062240 | بست کمربندی پین دار KIS24                                                     | 130-9  |
| 1     | 20004401 | 20004401 | 60059180 | درب محفظه برد PARMA 22i                                                       | 130-10 |
| 1     | 20001021 | 20001021 | 55064010 | سپر حرارتی محفظه برد پرلا                                                     | 130-11 |
| 3     | 20007854 | 15000053 | 10018270 | پیچ چهار سو st3.5x9.5                                                         | 130-12 |
| 2     | 20006875 | 20008716 | -        | دسته تنظیم دما و انتخاب وضعیت و Parma 22i                                     | 130-13 |
| -     | -        | -        | -        | مجموعه سیم های شوفاز PARMA 22i                                                |        |
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                                                           | شماره  |
| 1     | 20006879 | 15002085 |          | مجموعه سیم ولتاژ بالا Parma 22i (ترمینال برق ورودی، فن، بوبین شیر گاز، پمپ)   |        |
| 1     | 20006878 | 15002414 |          | مجموعه سیم ولتاژ پائین Parma 22RSi (NTC مصرفی، فلومتر، پرشر آب، مازولیشن گاز) |        |
| 1     | 20006881 | 15002415 |          | مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر Parma 22RSi                                      |        |
| 1     | 20006880 | 15002560 |          | مجموعه سیم محفظه احتراق Parma 22i (NTC گرمایش، کلید حرارتی، ترموستات دود)     |        |
| 1     | 20006885 | 20005921 |          | مجموعه سیم ارت برد RSi22 Parma                                                |        |
| 1     | -        | 20007173 |          | مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار                                        |        |

|                  |               |                                                                   |                                                                                                                        |
|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No.     | 30001188      | <p>نقشه انفجاری شופاژ</p> <p><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b></p> |  <p>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)</p> |
| Old Material No. | -----         |                                                                   |                                                                                                                        |
| 0                | شماره بازنگری |                                                                   |                                                                                                                        |
| 98.07.08         | صفحه 17       |                                                                   |                                                                                                                        |

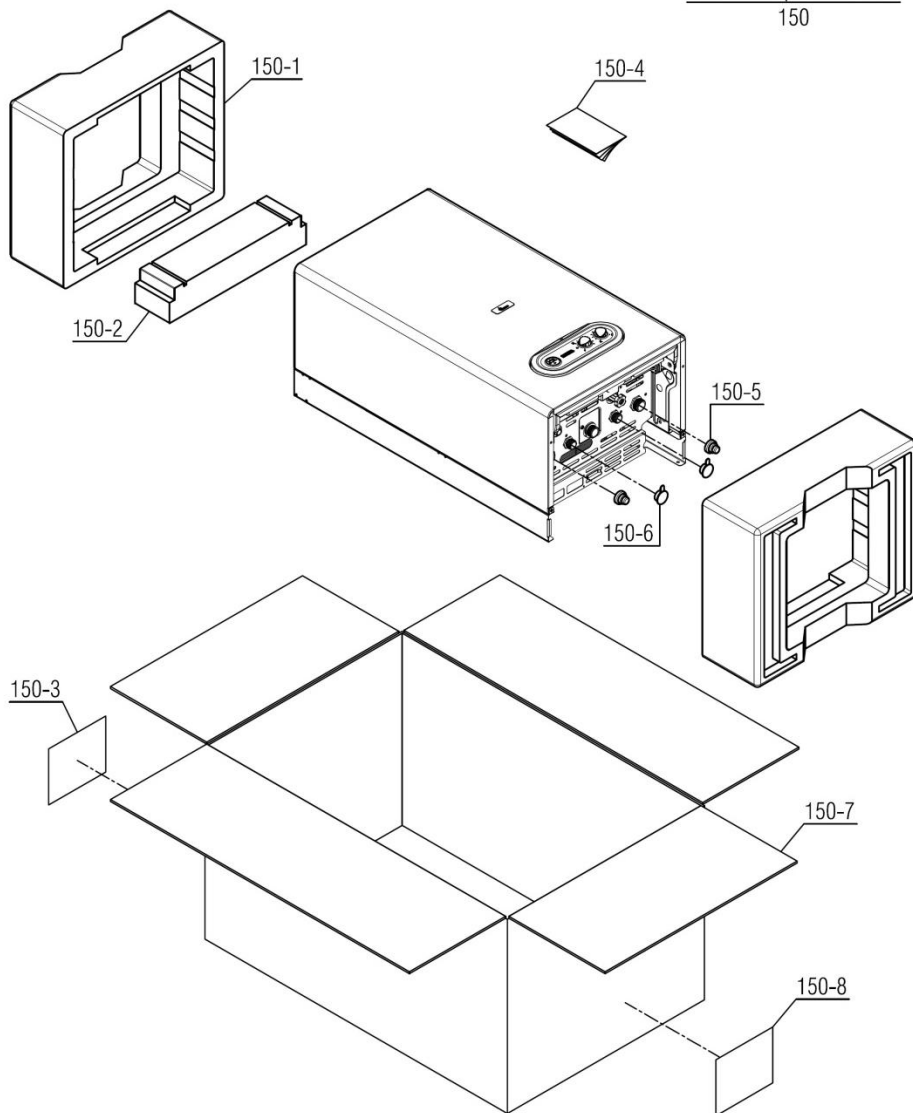


| -     | -        | 20004479 | 70518460 | مجموعه کیسه اتصالات CV424i         | 140   |
|-------|----------|----------|----------|------------------------------------|-------|
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | شرح                                | شماره |
| 1     | 20000921 | 20000921 | 55029030 | براکت نصب محصول 24                 | 140-1 |
| 2     | -        | 15000153 | 16929270 | رول پلاک شופاژ 28                  | 140-2 |
| 2     | 20003551 | 15000086 | 10063030 | پیچ آویز KI28                      | 140-3 |
| 1     | 20003861 | 20000338 | 36061010 | مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن | 140-4 |
| 1     | 20004018 | 20005096 | -        | الیو آلومینیومی شופاژ PERLA24i     | 140-5 |
| 1     | 20003637 | 20000093 | 19018010 | واشر نوپرس BN324i 2*18*24          | 140-6 |
| 1     | 20004153 | 15001476 | 70061010 | صافی گاز KI24                      | 140-7 |
|       |          |          |          |                                    |       |

|                        |                                                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material No. 30001188  | نقشه انفجاری شופاژ<br><b>Parma 22i (Bitron Inside)</b> | <br>شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام) |
| Old Material No. ----- |                                                        |                                                                                                                    |
| 0 شماره بازنگری        |                                                        |                                                                                                                    |
| 98.07.08               | صفحه 18                                                |                                                                                                                    |

مجموعه اقلام بسته بندی

150



| -     | -        | 20004595 | -        | مجموعه اقلام بسته بندی شופاژ PARMA | 150   |
|-------|----------|----------|----------|------------------------------------|-------|
| تعداد | کد خرید  | کد جدید  | کد قدیم  | نام                                | شماره |
| 2     | -        | 40000069 | 7061020  | یونولیت بسته بندی شופاژ KI24       | 150-1 |
| 1     | -        | 40000028 | 7018020  | یونولیت محافظ فریم ها BN324i       | 150-2 |
| 1     | 40001070 | 40001070 | 8059040  | دفترچه راهنمای PARMA 22i           | 150-3 |
| 2     | -        | 15001324 | 60061995 | درپوش لوله های ورود و خروجی KI24   | 150-4 |
| 2     | -        | 15001395 | 60069730 | درپوش پلیمری 1/2 B3115             | 150-5 |
| 1     | -        | 40000031 | 7018200  | کارتن شופاژ BN324i جدید            | 150-6 |
| 1     | -        | 40001072 | 7559120  | برچسب نام مدل Parma 22i            | 150-7 |
| 1     | -        | 40001074 | 7559140  | برچسب اطلاعات مدل Parma 22i        | 150-8 |
|       |          |          |          |                                    |       |