

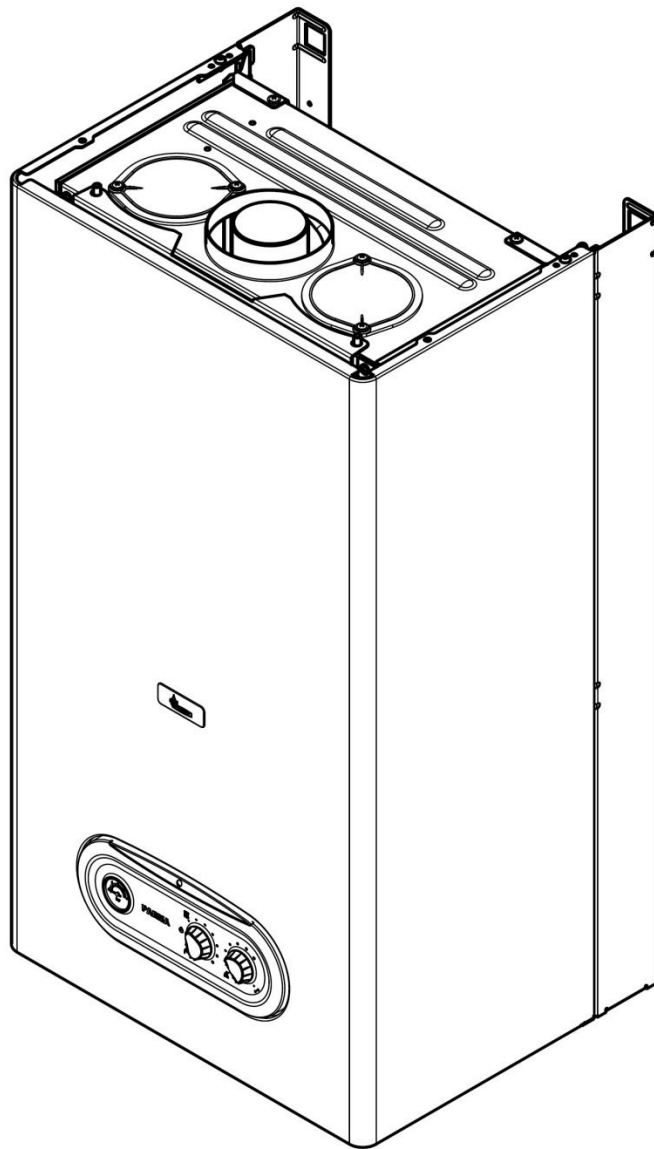
Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	
Old Material No.-----			
شماره بازنگری: 0			
98.04.05	صفحه 1	عنوان:	
نقشه انفجاری شופاژ Parma 24RSi (Bitron Inside)			

	Date	Name
Designed by	98.04.05	Hn.soleymani
Drawn by	98.04.05	M. Ghorbani
Checked by	98.04.05	A. Aliyari
Approved by	98.04.05	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 2	عنوان
نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi (Bitron Inside)		



Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

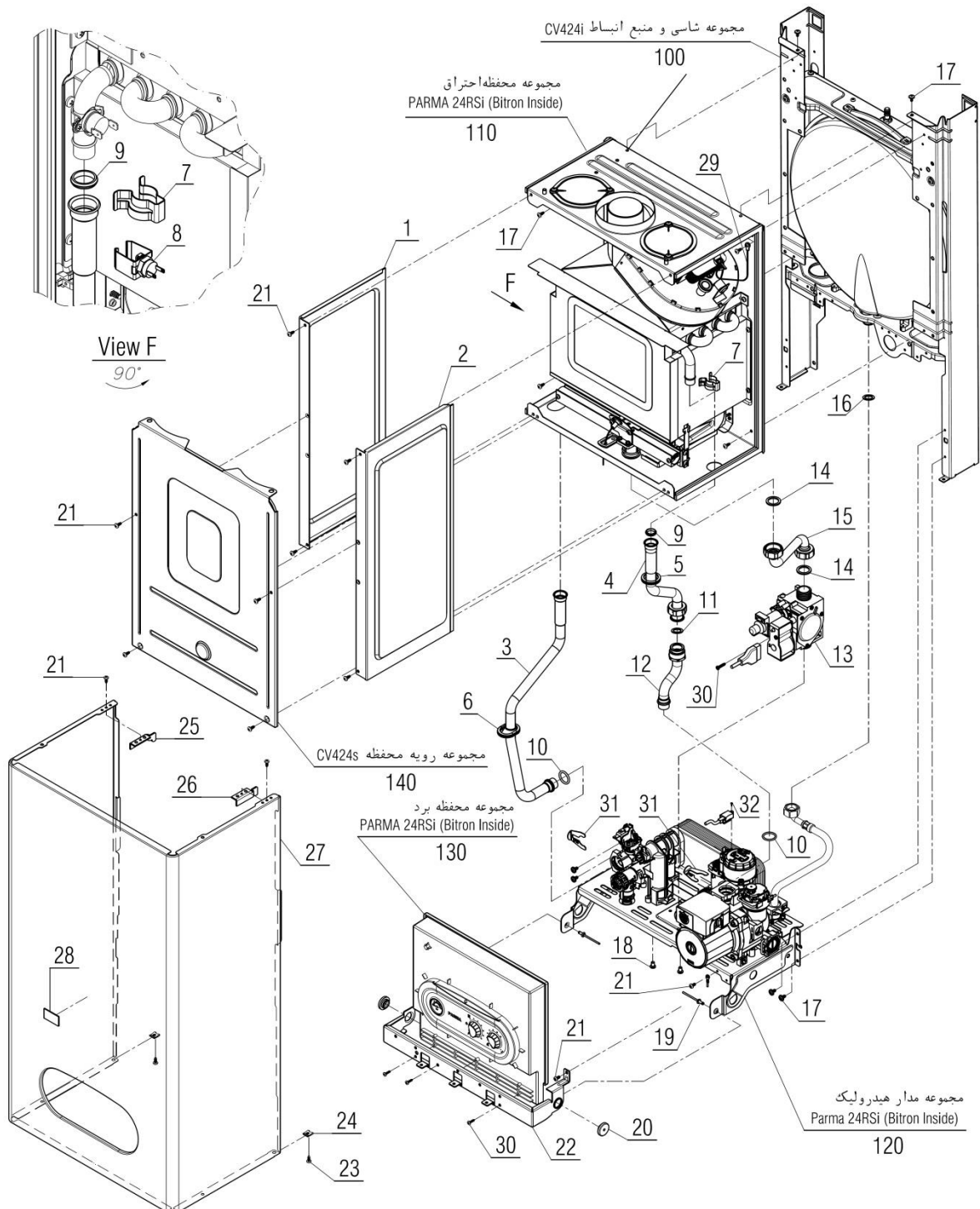
صفحه 3

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi (Bitron Inside)



Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 4	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ		
Parma 24RSi(Bitron Inside)		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	دیواره چپ محفظه بسته cv424s	55518220	20001177	20001177	1
2	دیواره راست محفظه بسته cv424s	55518120	20001170	20001170	1
3	لوله رفت گرمایش (Bitron Inside) RSi24 PARMA	-	20009312	20010342	1
4	لوله برگشت گرمایش به میدل (Bitron Inside) RSi24 PARMA	-	20009730	20010348	1
5	درزبند لوله میدل قطر 16 Parma 24RS i	-	15002984	20010341	1
6	درزبند لوله میدل (Bitron Inside) PARMA 22RSi	-	15003920	20010262	1
7	PARMA22 بست فنری میدل	-	15002362	20007435	2
8	مجموعه NTC کلمپی \$ PARMA	-	15002345	20006873	1
9	واشر میدل cv424i	22018070	15000250	20004265	2
10	اورینگ PERLA24i2.62*17.86	22064100	15000287	20005529	2
11	واشر لاستیکی x217 Optima 24Ki	18364015	15001743	20003624	1
12	لوله برگشت گرمایش (Bitron Inside) PARMA 24RSi	-	20009313	20010347	1
13	شیر گاز Sit845 جدید KI24	70261020	15001527	20001870	1
13	سلونوئید شیر گاز Pro28K بسته بندی شده \$	-	15001481	20004156	1
14	واشر نوپرس x18x2 BN324i24	19018010	20000093	20003637	2
15	واشر لاستیکی (Bitron Inside) 22 PARMA RSi	-	20009756	20010346	1
16	واشر لاستیکی آیند x11x218.5	-	15003746	20003622	1
17	پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI	10061090	15000069	20006380	10
18	پیچ M4x8	10000870	15000047	20003536	2
19	میخ پرچ KI24 12x3.2	24561855	15000366	20003716	2
20	درپوش لولا KI24	60061795	15001304	20004102	2
21	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد B4115 48	10055010	15000058	20003541	12
22	براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i	55518140	20001173	20001173	1
23	پیچ x133.9 سرخزینه KI24	10061130	15000073	20003543	2
24	خارفنری تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	2
25	براکت آویز چپ رویه	55061020	20001002	20004033	1
26	براکت آویز راست رویه	55061010	20001000	20004032	1
27	PARMA24RSi رویه رنگ شده شوفاژ	-	20010177	20010177	1
28	برچسب کریستالی لوگوی بوتان	60061975	15001321	20006172	1
29	سیم اتصال بدنه فن B5518rs	29165090	20000199	20004281	1
30	پیچ چهارسوی KI24 St3.5x12	10061865	15000079	20003546	4
31	خار فنری شیر اطمینان Parma22RSi	-	20009495	20004270	2
32	پیچ چهارسو st2.9x9.5 کروماته زرد 120	10131420	15000123	-	1
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i	70218230	20004477	-	1
110	مجموعه محفظه احتراق (Bitron Inside) PARMA 24RSi	-	20009736	-	1
120	مجموعه مدار هیدرولیک (Bitron Inside) PARMA 24RSi	-	20009141	-	1
130	مجموعه محفظه برد (Bitron Inside) 22 PARMA RSi	-	20009143	-	1
140	مجموعه رویه محفظه Cv424s	70518410	20002414	20002414	1

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 5

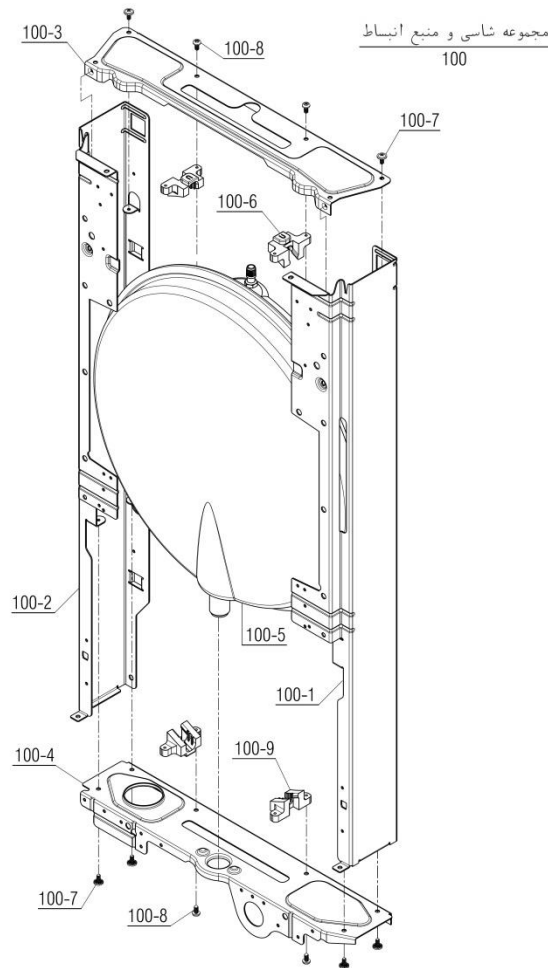
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi (Bitron Inside)



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد	100
1-100	فریم راست CV424i	55318200	20001132	20001132	1	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i
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	2	
7-100	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	6	
8-100	پیچ چهارسوی x12 24KIS3.5	10061865	15000079	20003546	4	
9-100	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20012297	2	

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 6

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

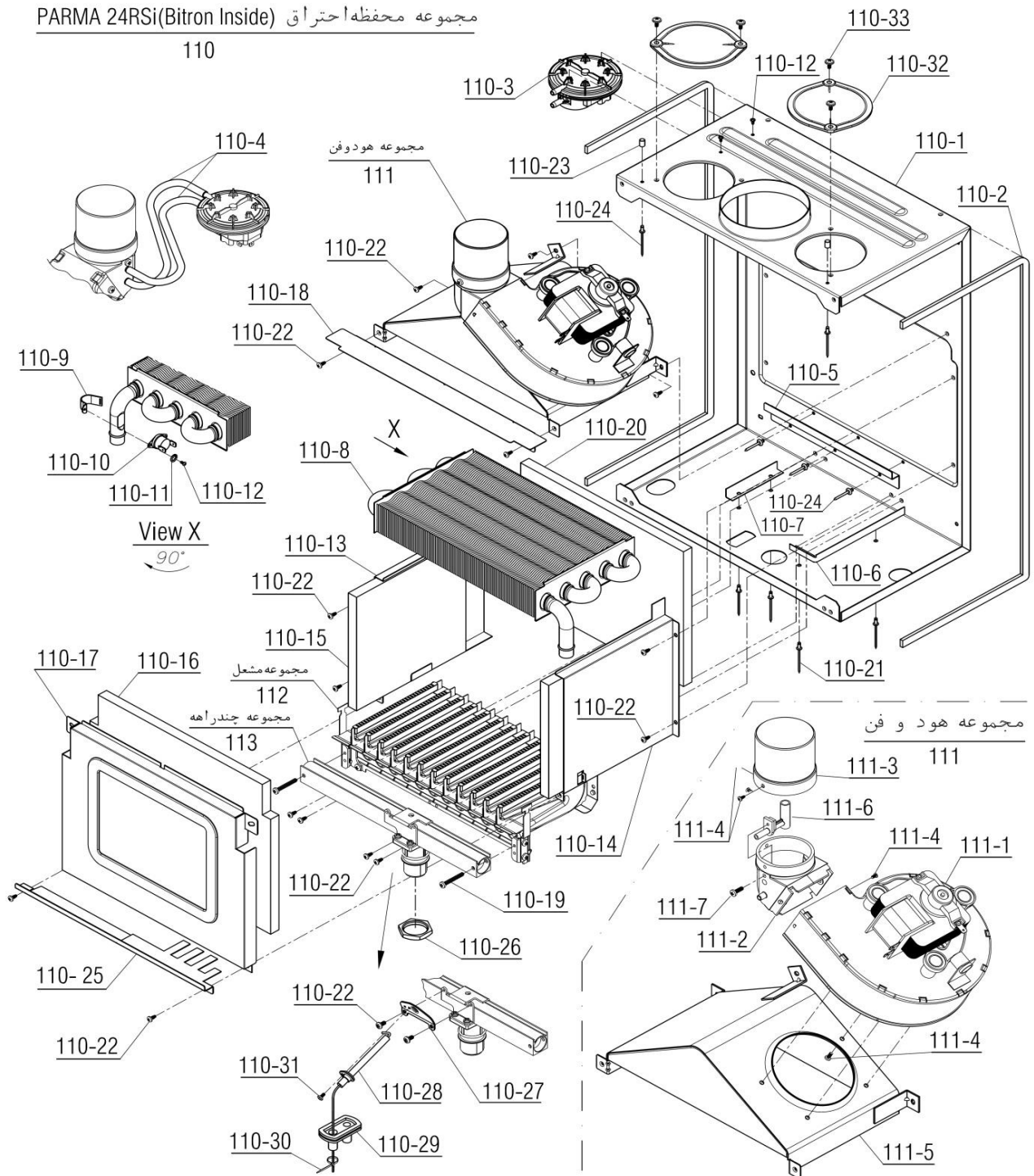


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi (Bitron Inside)

مجموعه محافظه احتراق PARMA 24RSi (Bitron Inside)



Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 7

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

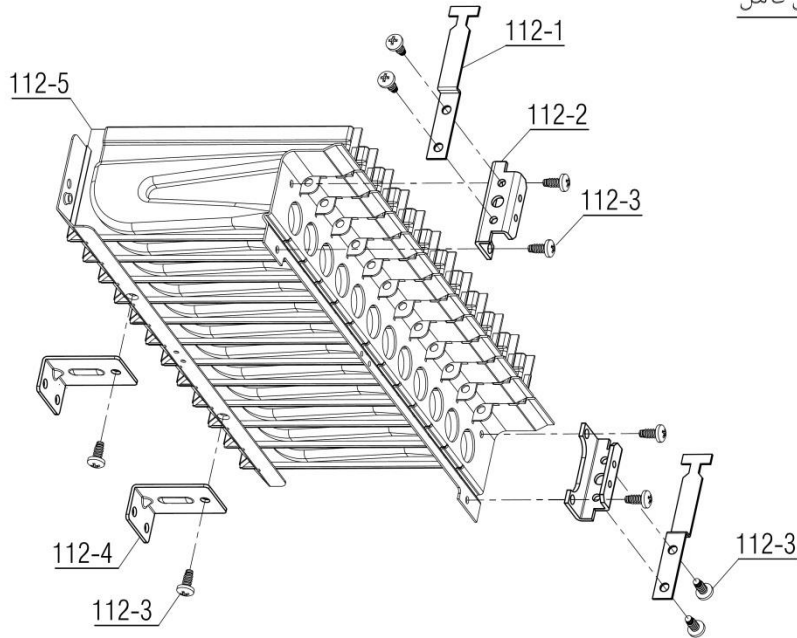


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi (Bitron Inside)

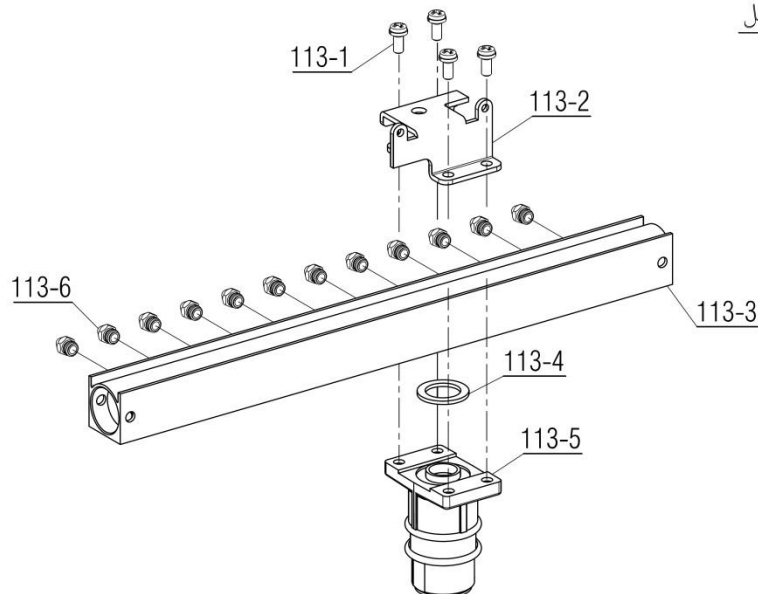
مجموعه مشعل کامل

112



مجموعه چندراهه کامل

113



Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 8	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ		
Parma 24RSi(Bitron Inside)		

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	-	20009736	-	مجموعه محفظه احتراق (PARMA 24RSi(Bitron Inside	110
1	-	20009734	-	مجموعه بدنه اصلی محفظه بسته (RSi(Bitron Inside24 PARMA	1-110
m1.7	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	2-110
1	20003747	15000432	28462170	کلید فشار ایمنی دودکش KIS24	3-110
2	20009618	15003722	-	شیلنگ سیلیکونی ونتوری Parma RSi	4-110
1	20013886	-	-	تله کندانس آب پرشر دود Bita ب ش (تله ، شیلنگ 2 عدد و پیچ)	-----
1	20007849	20001195	55518480	نگهدارنده صفحه نسوز پشتی cv424i	5-110
1	-	20001311	55565100	سرعت گیر راست B5418rs	6-110
1	-	20001307	55565060	سرعت گیر چپ B5418rs	7-110
1	20008102	20007276	-	مجموعه مبدل حرارتی بدون پوشش Parma 24RSi	8-110
1	20004515	20000909	55018070	بست نگهدارنده کلید حرارتی cv424i	9-110
1	20003734	15000397	28418190	کلید حرارتی 100 درجه مدل BN324i NGT	10-110
1	20003589	15000154	18000210	واشر خاردار M4	11-110
3	20003571	15000120	10112450	پیچ چهارسو ST 2.9x6.5 زرد 120	12-110
1	20001181	20001181	55518260	دیواره چپ محفظه احتراق cv424i	13-110
1	20001180	20001180	55518250	دیواره راست محفظه احتراق cv424i	14-110
2	15001654	-	-	صفحه نسوز جانبی Parma22i	15-110
1	15001653	-	-	صفحه نسوز جلویی Parma22i	16-110
1	20001187	20001187	55518340	درب محفظه احتراق cv424i	17-110
1	20001188	20001188	55518370	منحرف کننده جلو محفظه cv424s	18-110
2	20006426	15000110	10069790	پیچ چهارسو ST 4.2x32 زرد 48	19-110
1	15001655	-	-	صفحه نسوز پشتی Parma22i	20-110
4	-	15000367	24578010	میخ پرچ استیل B3315if x6mm4	21-110
17	20003557	15000058	10055010	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد 48 B4115	22-110
2	20012368	20000545	47165040	پایه آویز رویه B5418rs	23-110
4	-	15000368	24584420	میخ پرچ B3218i x6mm3	24-110
1	20005062	20003520	55518760	براکت هدایت هوای جلوی مشعل CV424s	25-110
1	20003583	20000064	16117470	مهره جداکننده G3/4 BL220	26-110
1	20004770	20004770	55318310	براکت نگهدارنده الکتروود CV	27-110
1	20006886	15002510	-	الکتروود جرقه زن و حس گر PARMA 22RSI	28-110
1	20004147	15001451	65062185	هدایت کننده سیم ها به محفظه	29-110
1	20004514	15001322	60061980	بست کمربندی x982.5	30-110
1	20004518	15000125	10164020	پیچ st3.5x6.5	31-110
2	20006390	15001326	-	درپوش پلیمری دریچه هوامحفظه احتراق ب ش2	32-110
4	20006380	15000069	10061090	پیچ سرواشری St3.9x9.5	33-110

Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 9	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ		
Parma 24RSi(Bitron Inside)		

				مجموعه هود و فن	111
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20004250	15000468	28765010	فن B5418rs	1-111
1	20007855	20008264	-	رابط خروجی فن Prama22 RSi	2-111
1	20000223	20000223	32018100	لوله رابط فن و دودکش CV424s	3-111
7	20003542	15000067	10061080	پیچ ST3.9x9.5 KI24	4-111
1	20001614	20001614	70265020	هود مجموعه B5418rs	5-111
1	20009267	15003530	-	Parma22RSi ونتوری	6-111
1	20003573	15003699	-	نوک تخت ST3.5x16 چهارسو پیچ	7-111
				مجموعه مشعل کامل	112
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
2	20004493	20001190	55518420	رابط نگهدارنده مجموعه مشعل cv424i	112-1
2	20004027	20008370	-	Parma 22 i مشعل بست جلوی	112-2
10	20003541	15000058	10055010	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 B4115 زرد 48	112-3
2	20004034	20001030	55065050	براکت نگهدارنده مشعل B5418rs	112-4
1	20001551	20001551	70218300	cv424i مشعل 12 پره مجموعه	112-5
				مجموعه چند راهه کامل Parma24RSi	113
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
4	20003562	15000104	10069620	پیچ چهارسو M4x10 واشر اسمبلی زرد 120	113-1
1	20004037	20001060	55069170	براکت چندراهه B3115	113-2
1	20000734	20000734	50018030	cv424i چند راهه مجموعه	113-3
1	20003618	15000195	18353010	واشر لاستیکی چندراهه F11p	113-4
1	20004491	20000735	50018040	رابط چندراهه CV424S	113-5
12	20004286	20000705	47261010	venezia24ki 1.28 مشعل قطر نازل	113-6

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 10

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

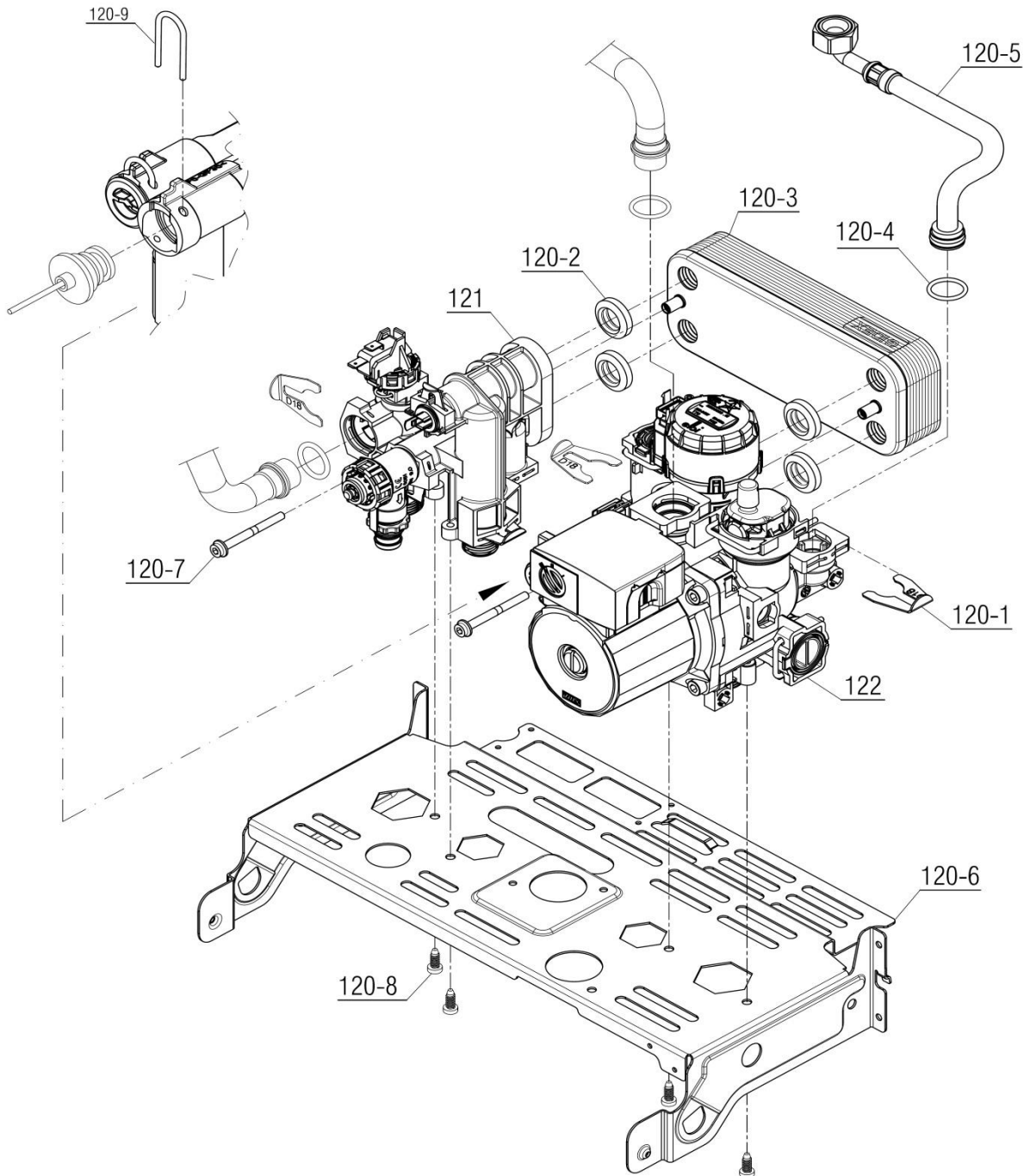


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi (Bitron Inside)

مجموعه مدار هیدرولیک (PARMA 24RSi (Bitron Inside)

120



Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 11	
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi(Bitron Inside)		

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	-	20009141	-	مجموعه مدار هیدرولیک شوفاژ (PARMA 24RSi(Bitron Inside)	120
1	20005507	15001615	70564280	خار فنری مجموعه خروجی پمپ Perla	1-120
4	20005502	15000209	18364045	واشر میدل صفحه ای Perla 24i	2-120
1	20005470	15001564	70264110	میدل صفحه ای Perla24kw	3-120
1	20007840	15002823	-	اورینگ 2.515.9x شیلنگ منبع انبساط Parma22i	4-120
1	20010343	15003910	-	شیلنگ منبع انبساط (Inside Parma22RSi(Bitron	5-120
1	20001158	20001158	55364100	صفحه نگهدارنده قطعات Perla 24i	6-120
2	20004512	15000090	10064100	پیچ M5*45	7-120
4	20004522	15000124	10164010	پیچ 13*4.8 ST	8-120
1	20004506	15000346	24164060	خار فنری فشارسنج Perla	9-120
1	-	15003208	-	مجموعه هیدرولیک رفت بایپس داخلی (Perla(Bitron Inside)	121
1	-	15003770	-	هیدرولیک برگشت بایپس داخلی 10L24 (Bitron Inside) KW	122

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 12

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



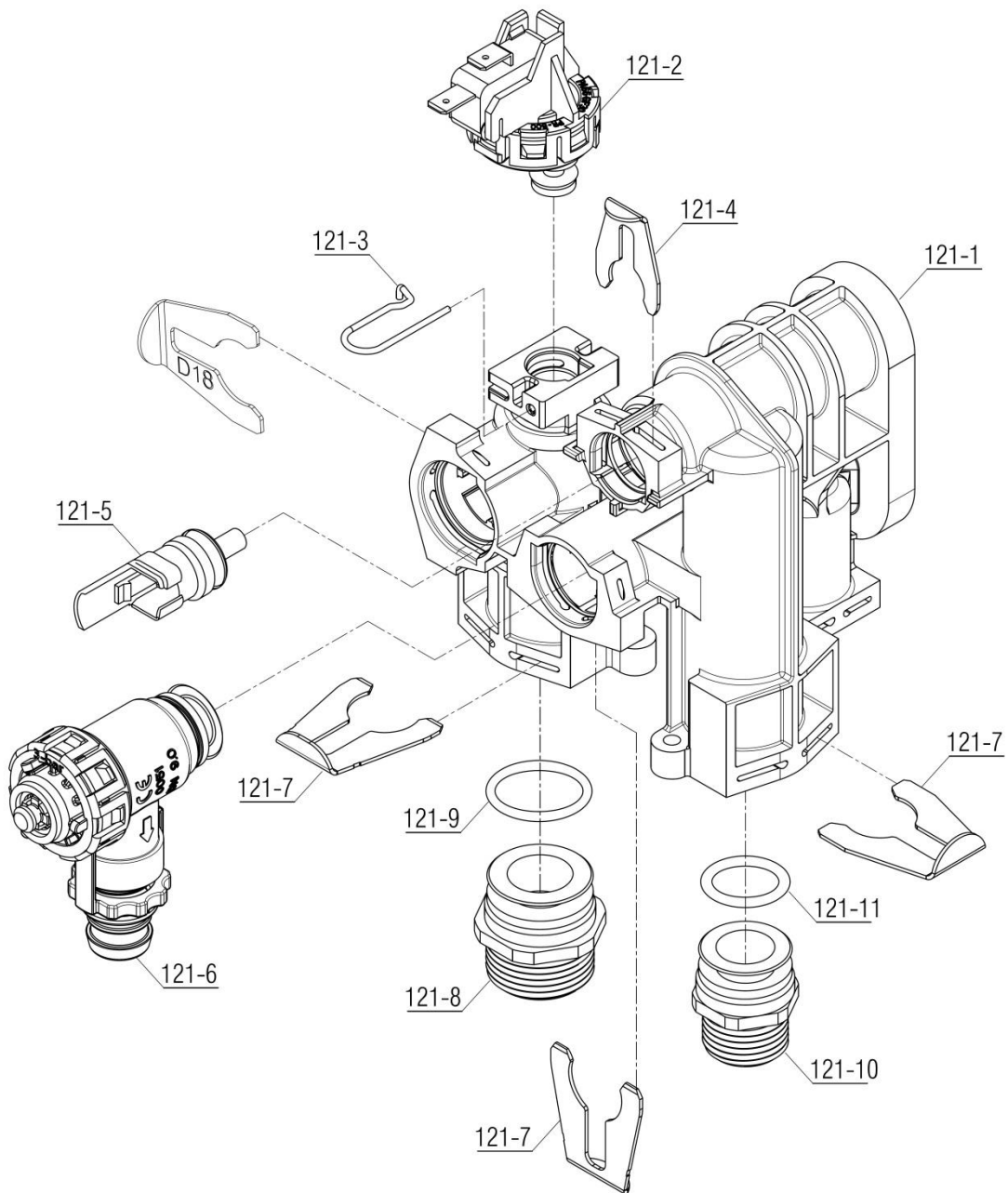
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi (Bitron Inside)

مجموعه هیدرولیک رفت بای پس داخلی شوفاژ (Perla (Bitron Inside)

121



Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 13	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi(Bitron Inside)		

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

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 14

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



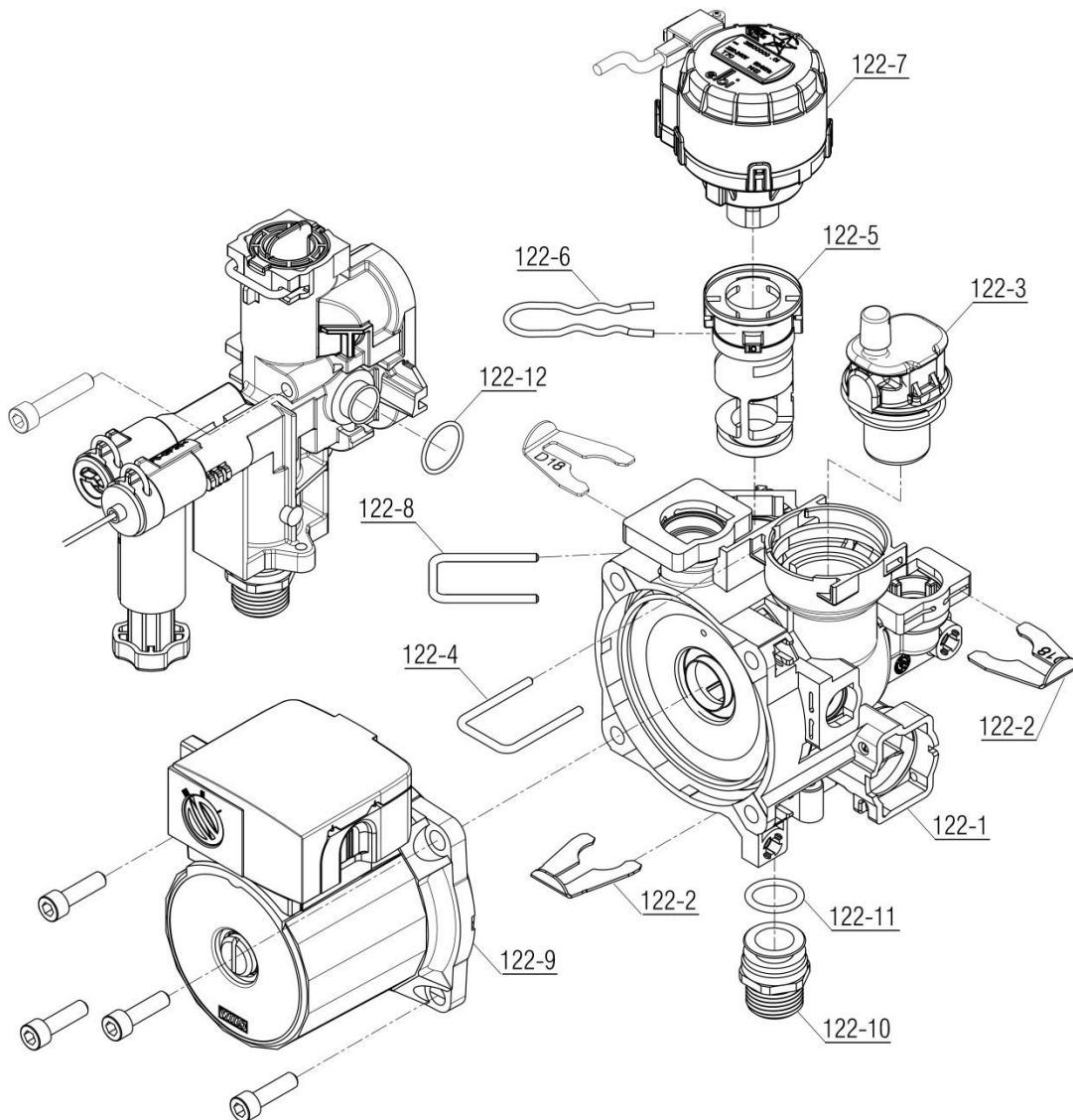
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi (Bitron Inside)

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شوفاژ 10L (Bitron Inside) 24KW

122



Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 15

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



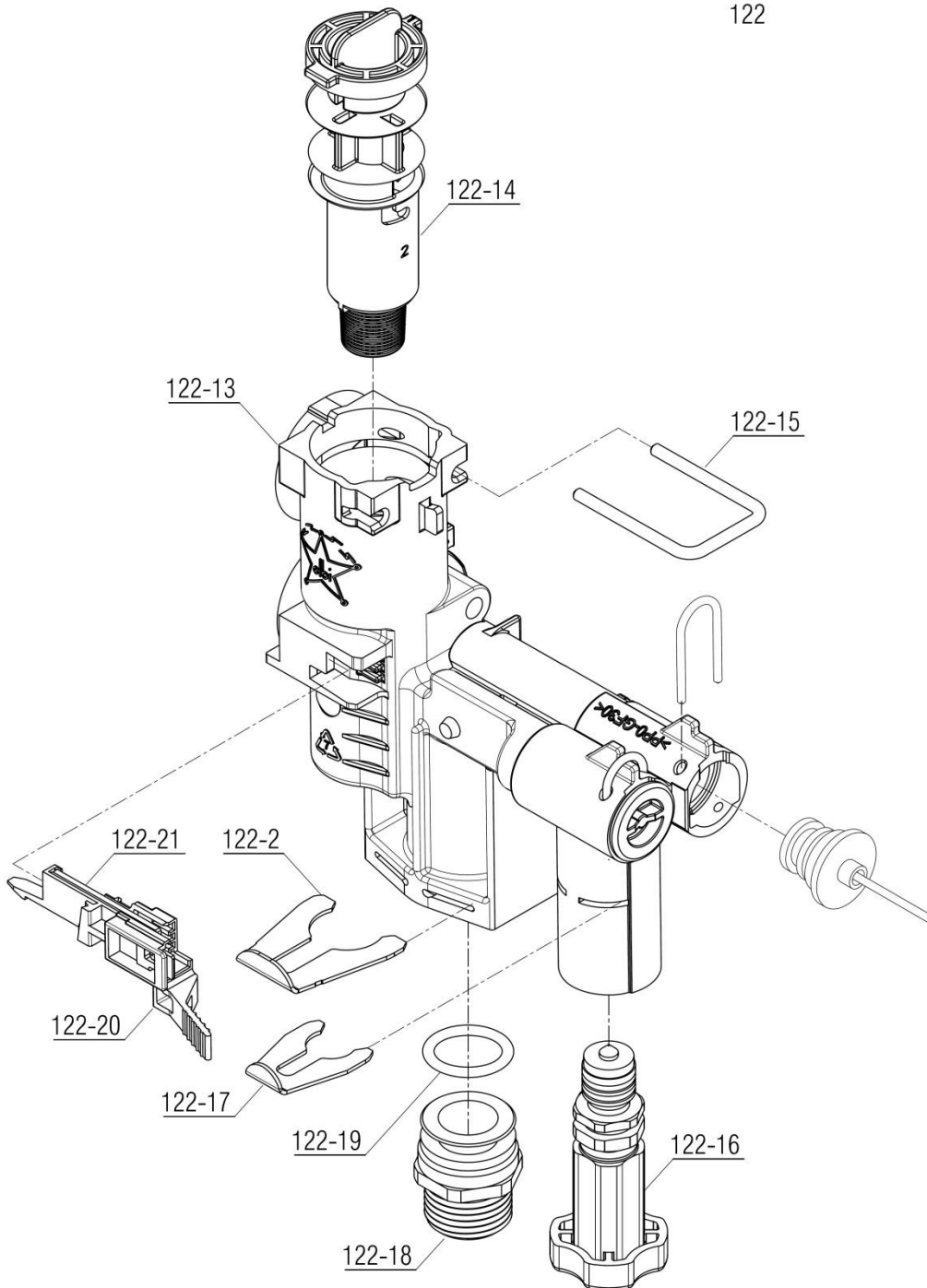
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Parma 24RSi(Bitron Inside)

مجموعه هیدرولیک برگشت بای پس داخلی شופاژ 10L(Bitron Inside)24KW

122



Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 16	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ		
Parma 24RSi(Bitron Inside)		

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	-	15003770	-	هیدرولیک برگشت بایس داخلی 10L24 (Bitron Inside) KW	122
1	20010325	15004193		مجموعه هوزینگ پمپ (Perla 24 Rsi(Bitron Inside))	1-122
3	20005507	15001615	70564280	خار فنری مجموعه خروجی پمپ Perla	2-122
1	20005655	15002333		شیر هواگیری اتوماتیک Perla	3-122
1	-	15002330		خار شیر هواگیری Perla	4-122
1	20005519	15000151	16164040	مغزی شیر سه طرفه Perla 24i	5-122
1	20005505	15000352	24164140	خار محرك الكتریکی شیر سه طرفه Perla 24i	6-122
1	20005389	15000739	29164340	محرك الكتریکی شیر سه طرفه Perla 24i	7-122
1	20005504	15000351	24164130	خار مغزی شیر سه طرفه Perla 24i	8-122
1	20010328	15004191	-	استاتور و روتور پمپ (Perla(Rsi24 Bitron Inside) با مارک wilo)	9-122
1	20009063	15003971	-	استاتور و روتور پمپ (با مارک bita)	
1	20011095	-	-	پمپ wilo بسته بندی شده مدل perla (مجموعه پمپ wilo با هوزینگ غیربوتانی)	10-122
1	20005448	20000541	47164060	مغزی 3/4 برنجی Perla 24i	
1	20006210	15000290	22064130	اورینگ مغزی 3/4 Perla	11-122
1	20005503	15000288	22064110	اورینگ مجموعه قاب فلومتر Perla	12-122
1	20005478	15001617	70564380	مجموعه قاب فلومتر Perla	13-122
1	20005447	15001490	70164020	مجموعه فلومتر Perla 24i	14-122
1	-	15002332		خار مجموعه فلومتر Perla	15-122
1	20005449	15000909	40064020	مجموعه شیر پرکن Perla 24i	16-122
1	20005414	15000317	24064100	خار فنری مجموعه شیر پرکن Perla 24i	17-122
1	20006222	20000542	47164070	مغزی 1/2 برنجی Perla 24i	18-122
1	20005413	15000289	22064120	اورینگ مغزی 1/2 Perla	19-122
1	20005476	15000801	29364030	برد مجموعه فلومتر Perla 24i	20-122
1	20005382	15002004	29364050	برد فلومتر Perla 24i	21-122

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 17

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



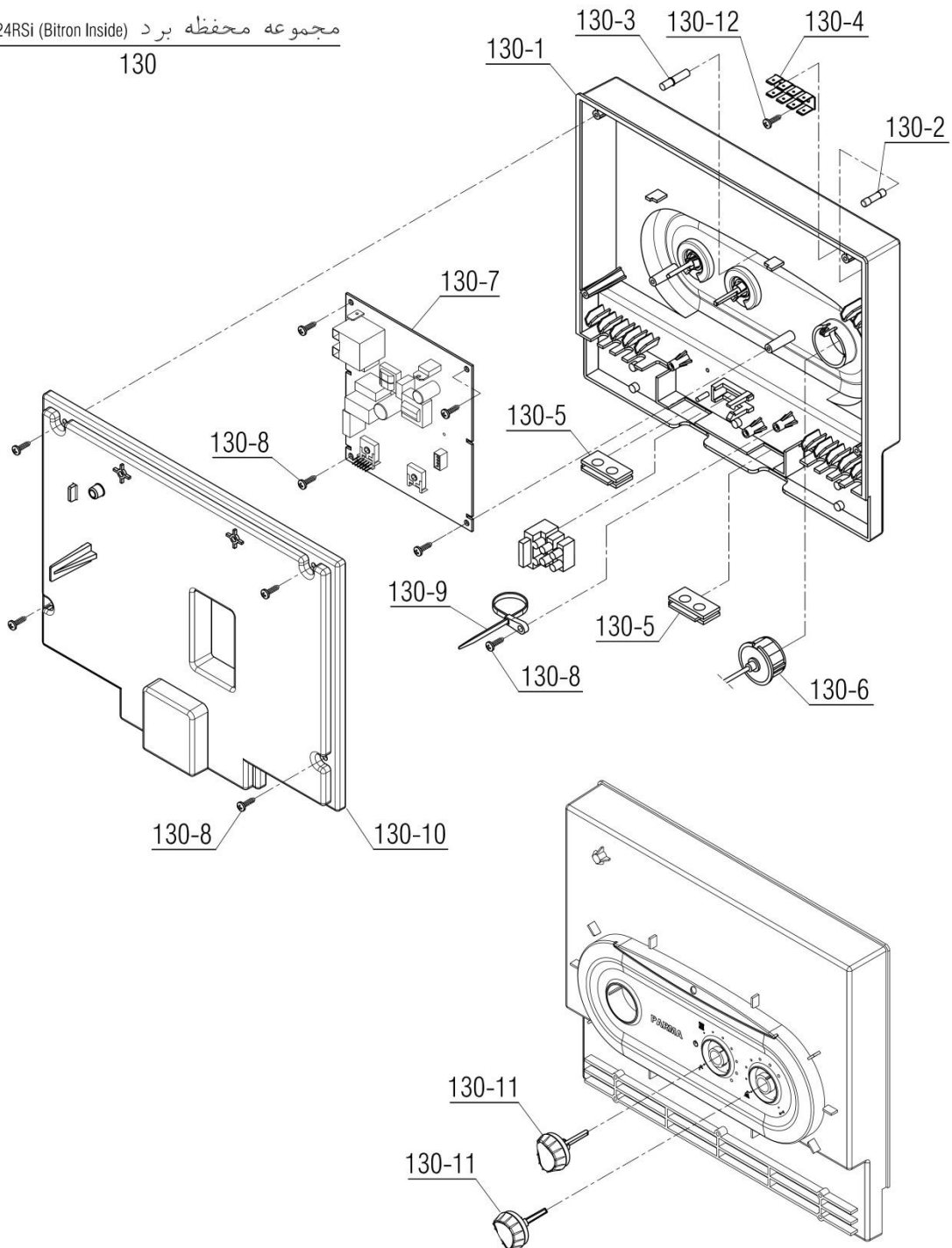
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

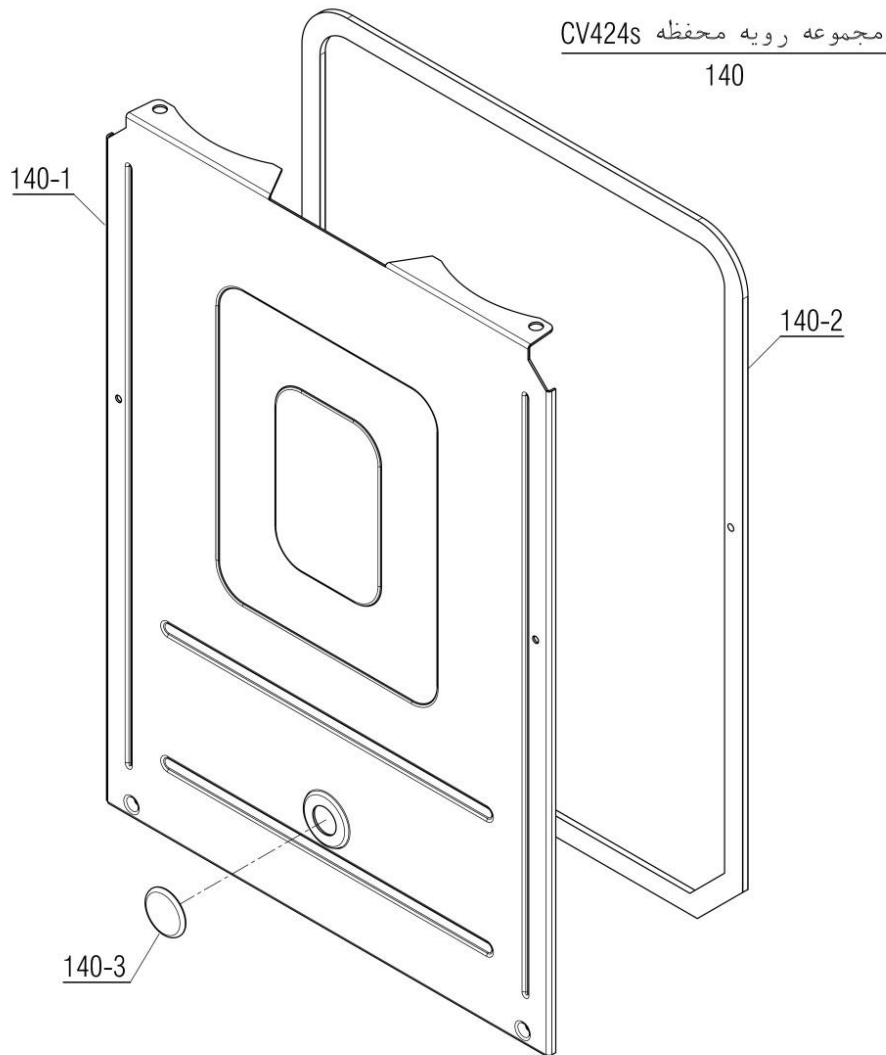
Parma 24RSi (Bitron Inside)

مجموعه محافظه برد PARMA 24RSi (Bitron Inside)

130



Material No. 30001190	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.04.05	صفحه 19	
عنوان		
نقشه انفجاری شوفاژ Parma 24RSi(Bitron Inside)		



-	20002414	20002414	70518410	مجموعه رویه محفظه CV424s	140
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20002748	20002748	55518520	درب محفظه بسته CV	1-140
m1.5	-	15003395	-	نوار درزبند X106 محفظه بسته Parma22rsi	2-140
1	20012313	15002920	-	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma22RSi	3-140

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 20

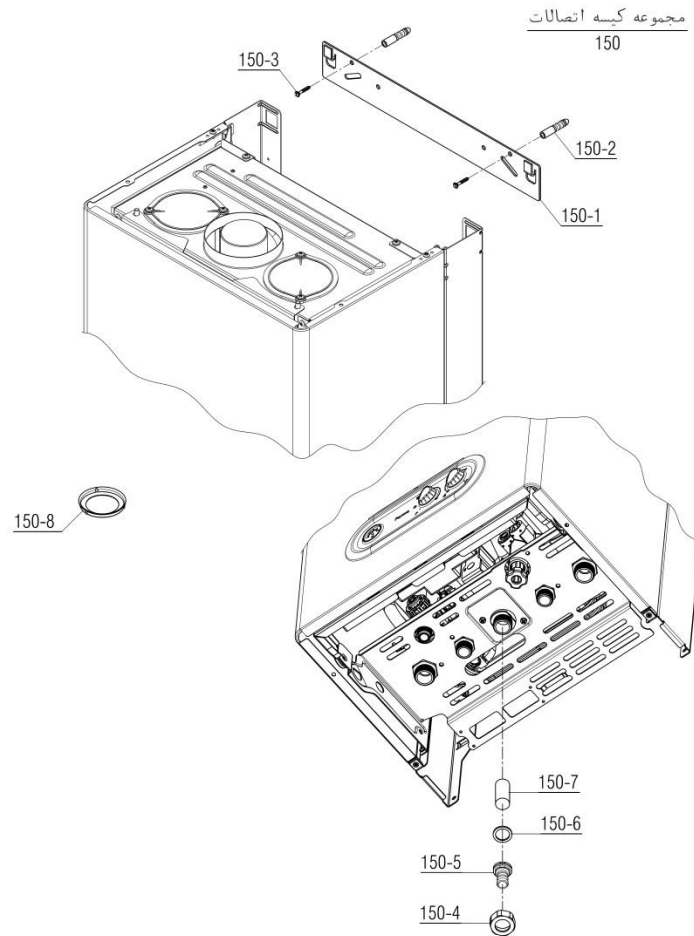
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Parma 24RSi (Bitron Inside)



تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	20002129	20002129	70518360	مجموعه کیسه اتصالات Cv424s	150
1	20000921	20000921	55029030	براکت نصب محصول 24	1-150
2	-	15000153	16929270	رول پلاک شوفاژ 28	2-150
2	20003551	15000086	10063030	پیچ آویز KI28	3-150
1	20003861	20000338	36061010	مهره الیو گاز بلند شوفاژ و آبگرمکن	4-150
1	20004018	20005096	-	الیو آلومینیومی شوفاژ PERLA24i	5-150
1	20003637	20000093	19018010	واشر نوپرس 24*18*2 BN324i	6-150
1	20004153	15001476	70061010	صافی گاز KI24	7-150
1	20004440	20001300	55564105	کاهنده جریان دود خروجی kis4728	8-150

Material No. 30001190

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

98.04.05

صفحه 21

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

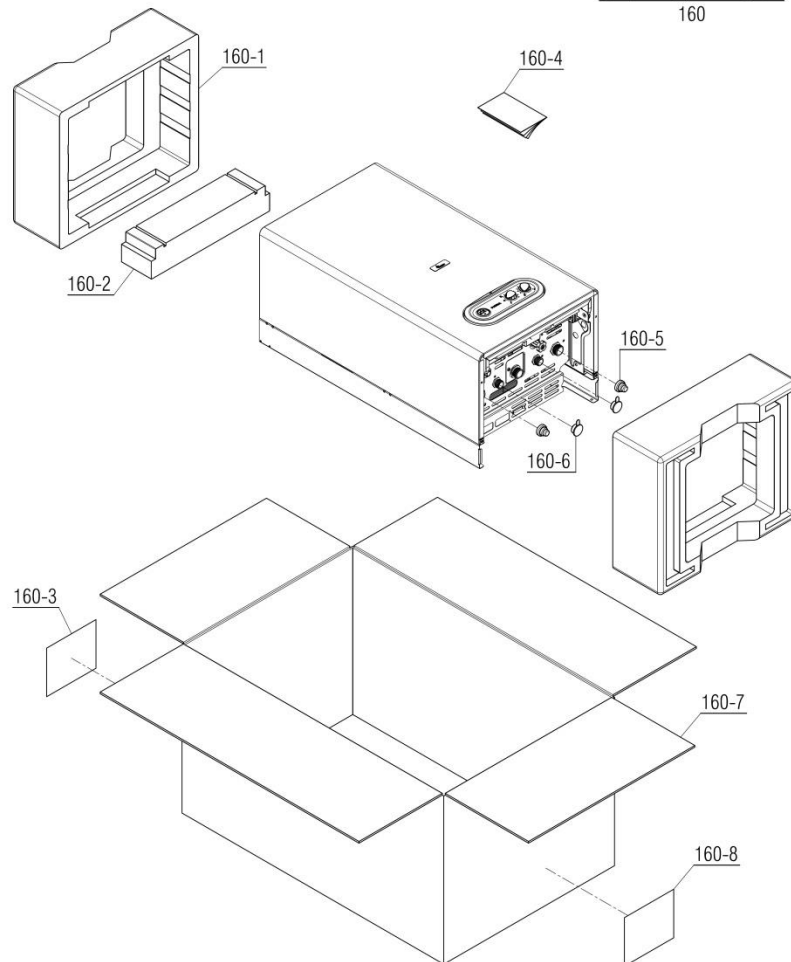


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ
Parma 24RSi (Bitron Inside)

مجموعه اقلام بسته بندی

160



-	-	20004595	-	مجموعه اقلام بسته بندی شوفاژ PARMA	160
تعداد	-	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
2	-	40000069	7061020	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI24	1-160
1	-	40000028	7018020	یونولیت محافظ فریم ها BN324	2-160
1	-	40001520	-	برچسب نام مدل PARMA 24RSi	3-160
1	-	40001836	7064050	دفترچه راهنمای (PARMA RSI (Bitron Inside)	4-160
2	-	15001324	60061995	درپوش لوله های ورود و خروج KI24	5-160
2	-	15001395	60069730	درپوش پلیمری 1/2 B3115	6-160
1	-	40000086	7018200	کارتن شوفاژ Perla24KW	7-160
1	-	40001521	-	برچسب اطلاعات مدل PARMA 24RSI	8-160