

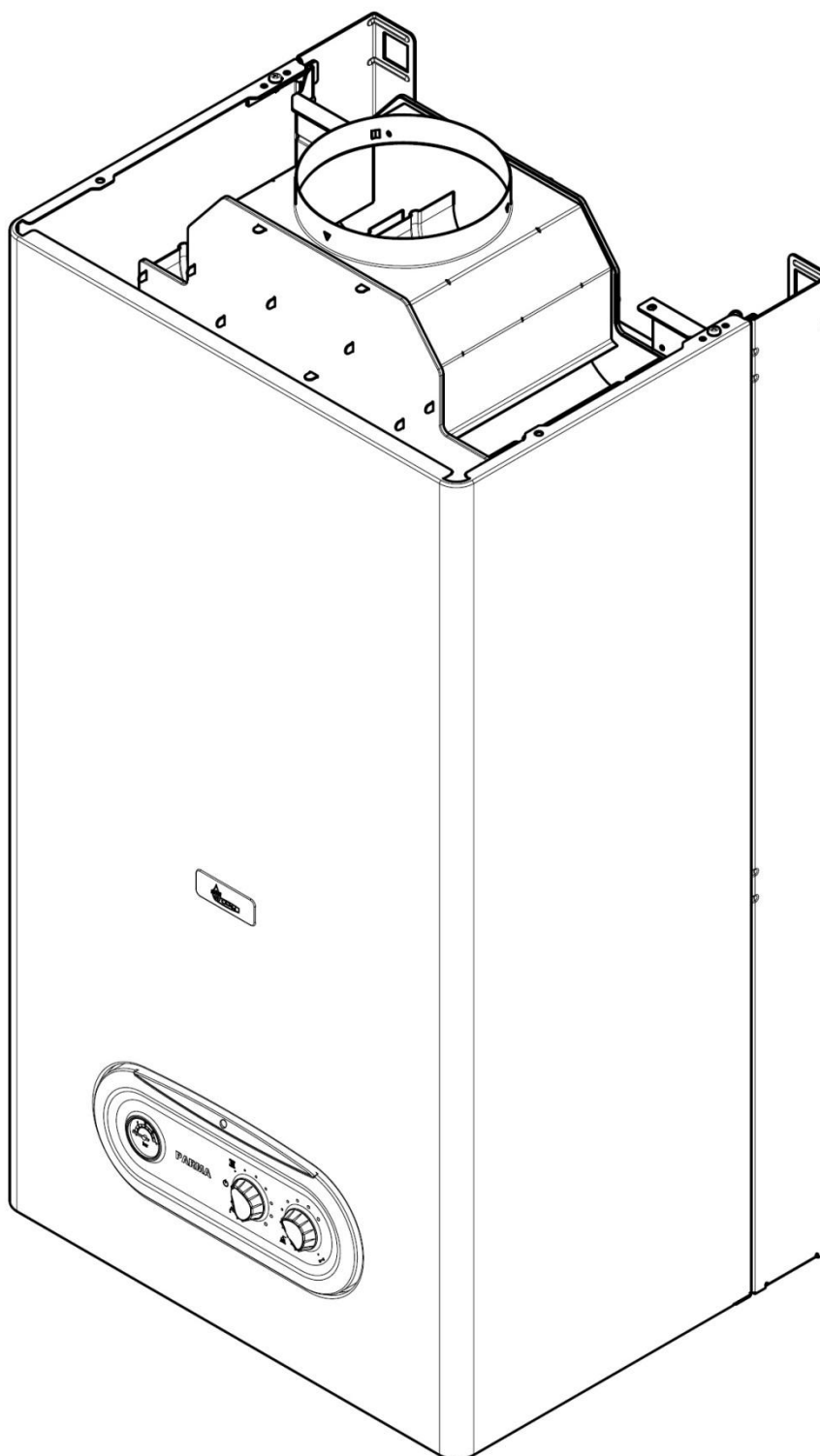
Material No. 30001188	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 BUTANE بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----		
شماره بازنگری 0		
98.07.08	صفحه 1	
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Parma 22i (Bitron Inside)		

	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			

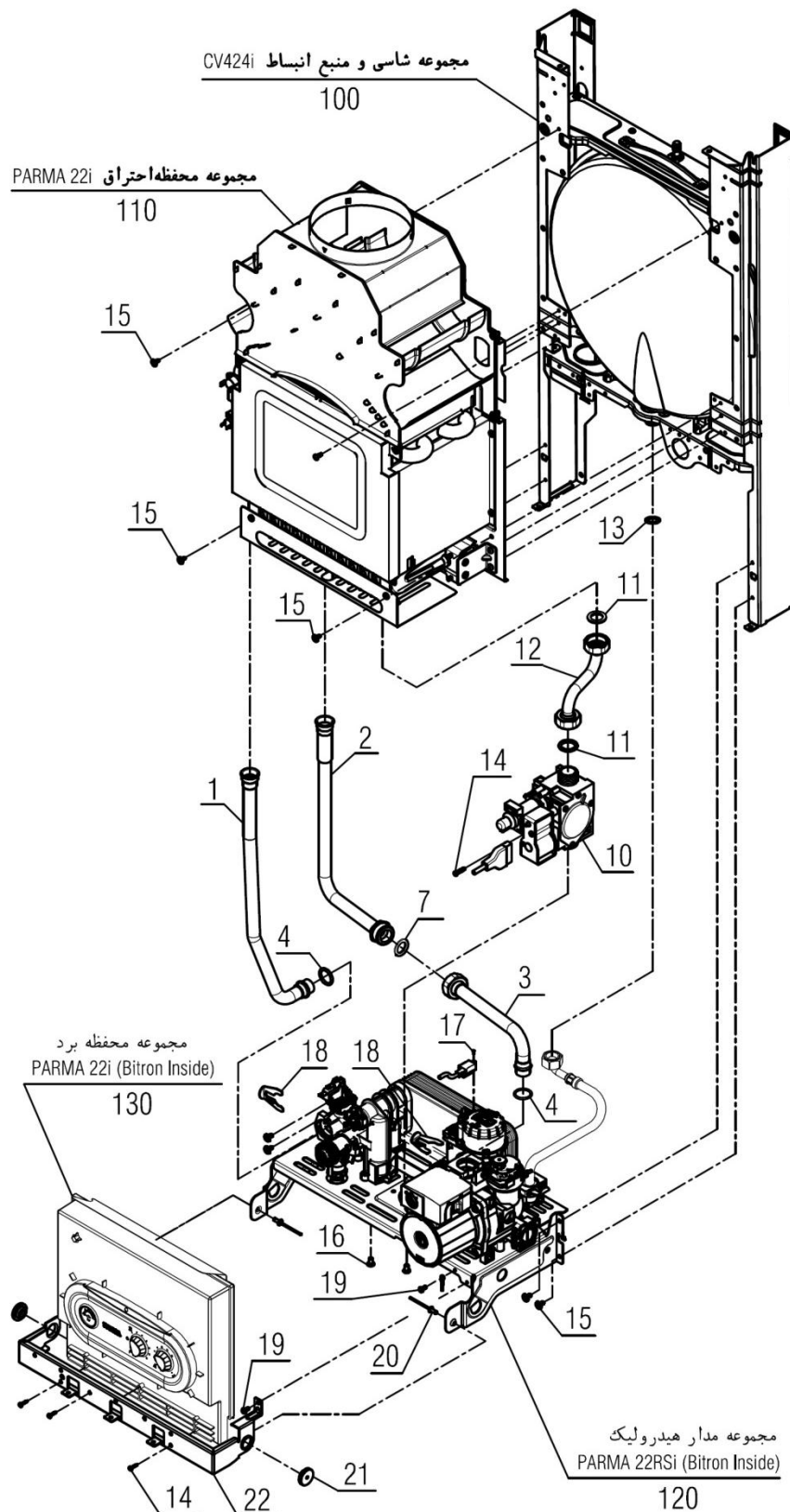
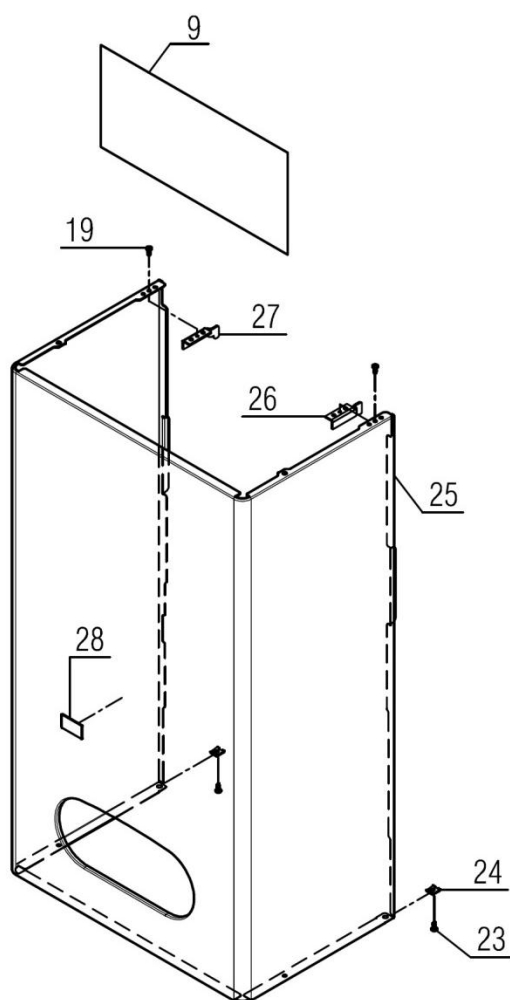
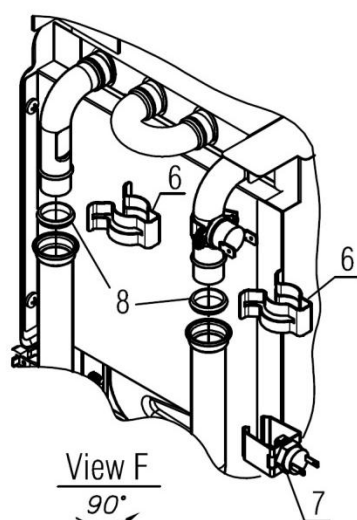
❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No.	30001188	نقشه انفجاری شوفاژ Parma 22i (Bitron Inside)	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 2		



Material No.	30001188
Old Material No.	-----
0	شماره بازنگری
98.07.08	صفحه 3

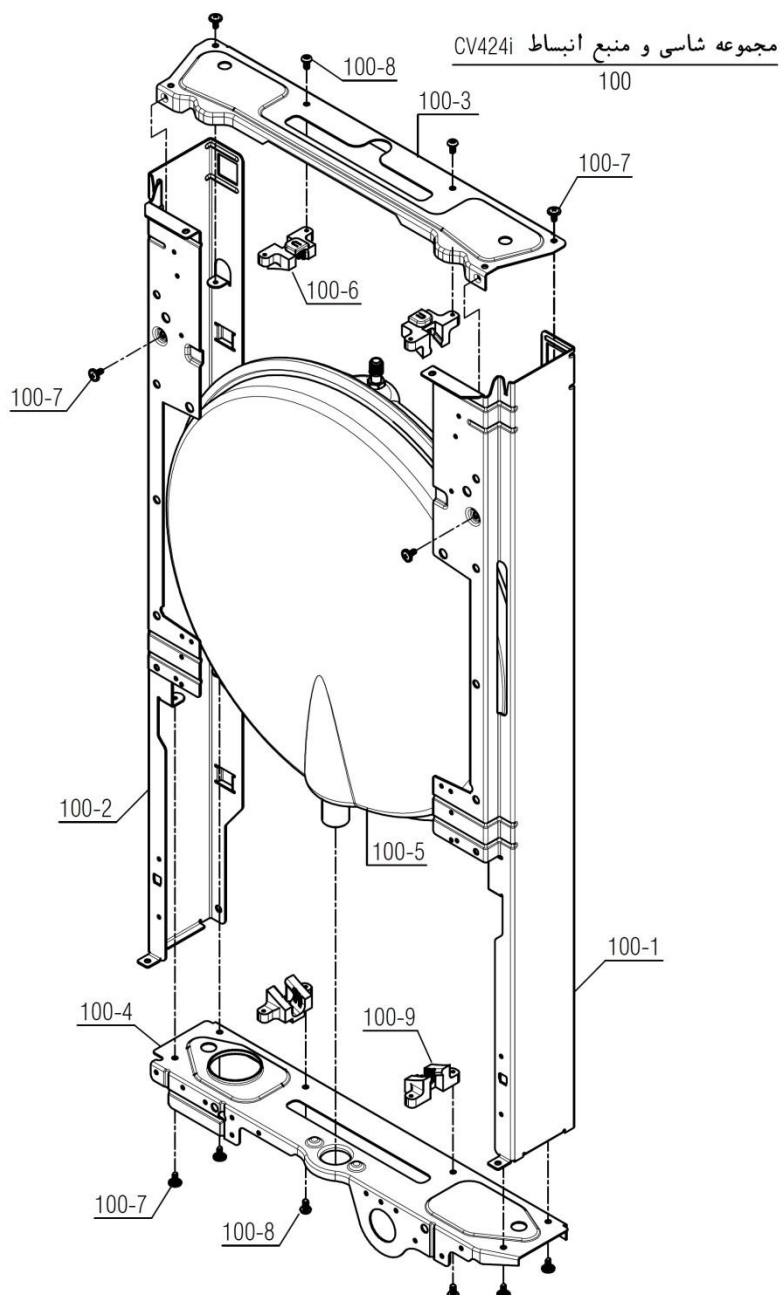
نقشه انفجاری شופاژ Parma 22i (Bitron Inside)



Material No. 30001188	نقشه انفجاری شومافز Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No. -----		
0 شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 4	

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	لوله رفت گرمایش (Parma 22RSi (Bitron Inside)	-	20009310	20010344	1
2	لوله برگشت گرمایش به مدل BITT Parma 22i	-	20009958	20010723	1
3	لوله برگشت گرمایش (Parma 22RSi(Bitron Inside)	-	20009311	20010345	1
4	اورینگ PERLA24i2.62*17.86	22064100	15000287	20005529	2
5	واشر آببند لاستیکی Optima 17*2	18364015	15001743	20003624	1
6	بست فنری مدل Parma22i	-	15002362	20007435	2
7	مجموعه NTC کلمپی Parma	-	15002345	20006873	1
8	واشرمدل CV424i	22018070	15000250	20004265	2
9	فویل پشت چسب دار CV424i	7118090	15000030	-	1
10	شیر گاز SIT845 جدید KI24	70261020	15001527	20001870	1
	بسته بندی شده Pro28K\$ سلونوئید شیر گاز	-	15001481	20004156	1
11	واشر نوپرس x18x2 BN324i24	19018010	20000093	20003637	2
12	لوله شیر گاز BITT Parma22i	-	20009782	20010722	1
13	واشر لاستیکی آببند 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 شومافز 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	برچسب 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	نقشه انفجاری شواژ Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 5		

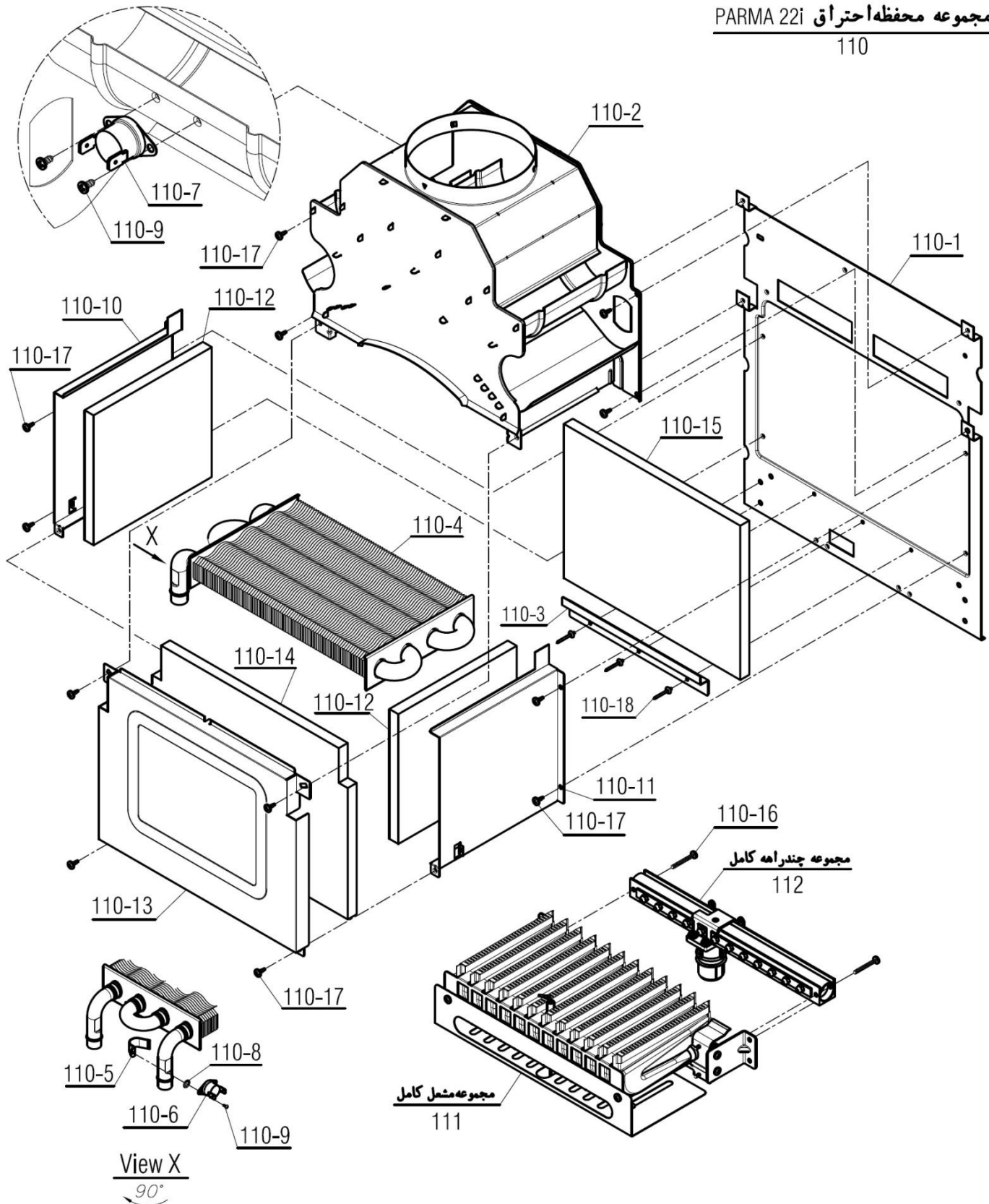


-	-	20004477	70218230	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i	100
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20001132	20001132	55318200	فریم راست CV424i	1-100
1	20001134	20001134	55318210	فریم چپ CV424i	2-100
1	20001261	20001261	55561100	براکت نگهدارنده فوقانی KI24	3-100
1	20001262	20001262	55561110	براکت نگهدارنده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

Material No.	30001188	نقشه انفجاری شופاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 6		

مجموعه محافظه احتراق PARMA 22i

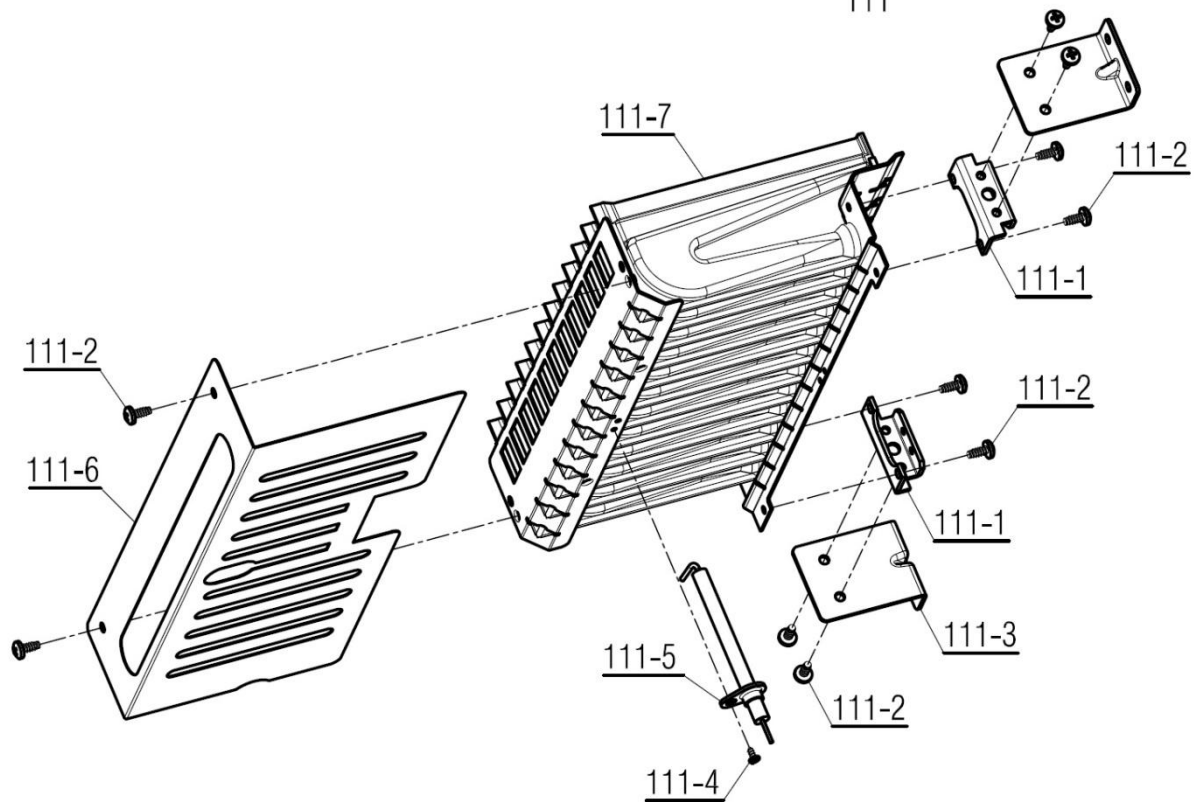
110



Material No.	30001188	نقشه انفجاری شوفاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 7		

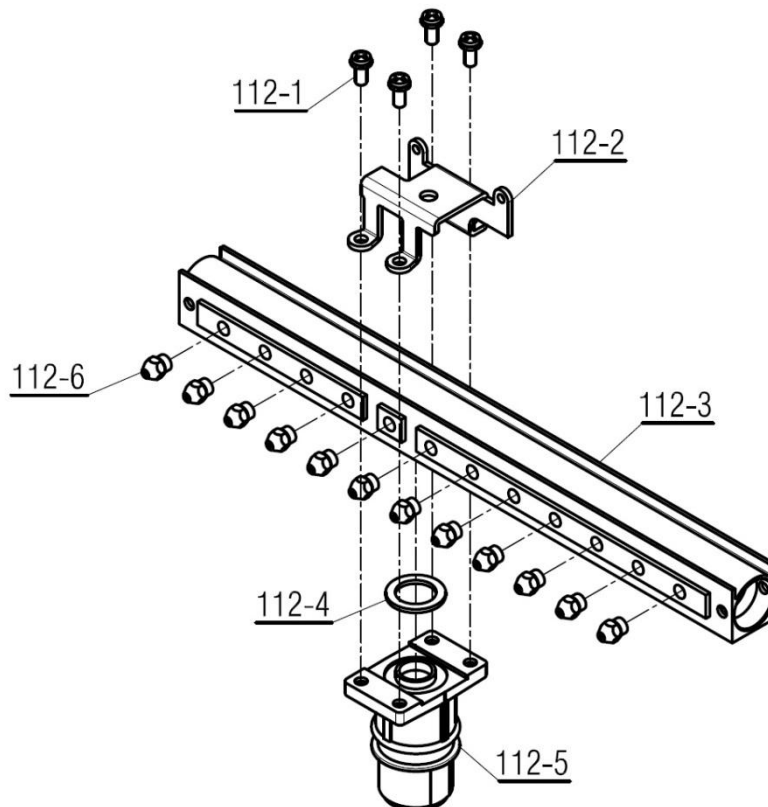
مجموعه مشعل کامل

111



مجموعه چندراهه کامل

112



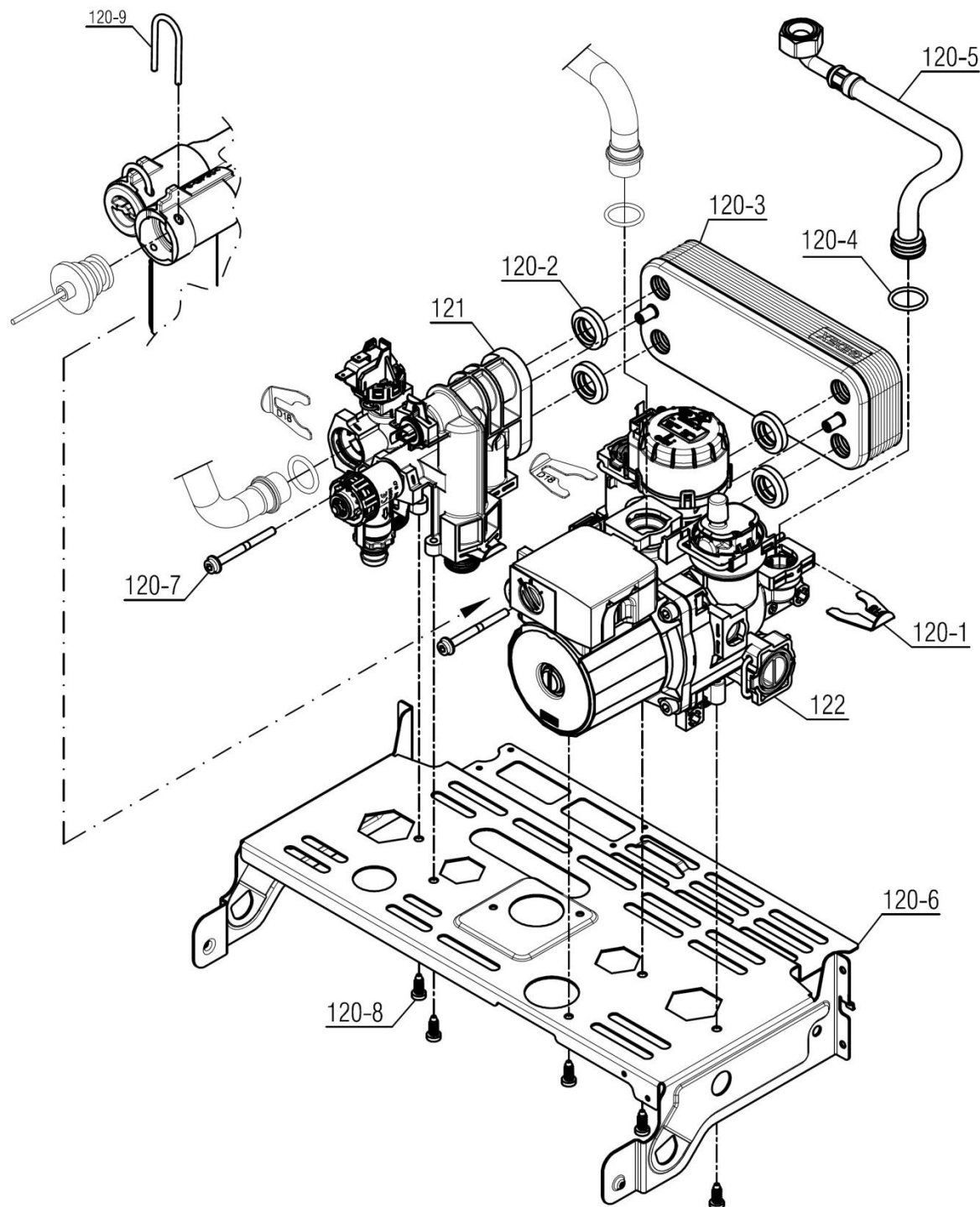
Material No. 30001188	نقشه انفجاری شومافز Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No. -----		
0 شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 8	

-	-	20006017	-	مجموعه محفظه احتراق شومافز 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	20003734	15000397	28418190	کلید حرارتی 100 درجه مدل BN324i NGT	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	نقشه انفجاری شופاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 9		

مجموعه مدار هیدرولیک (PARMA 22RSi (Bitron Inside)

120



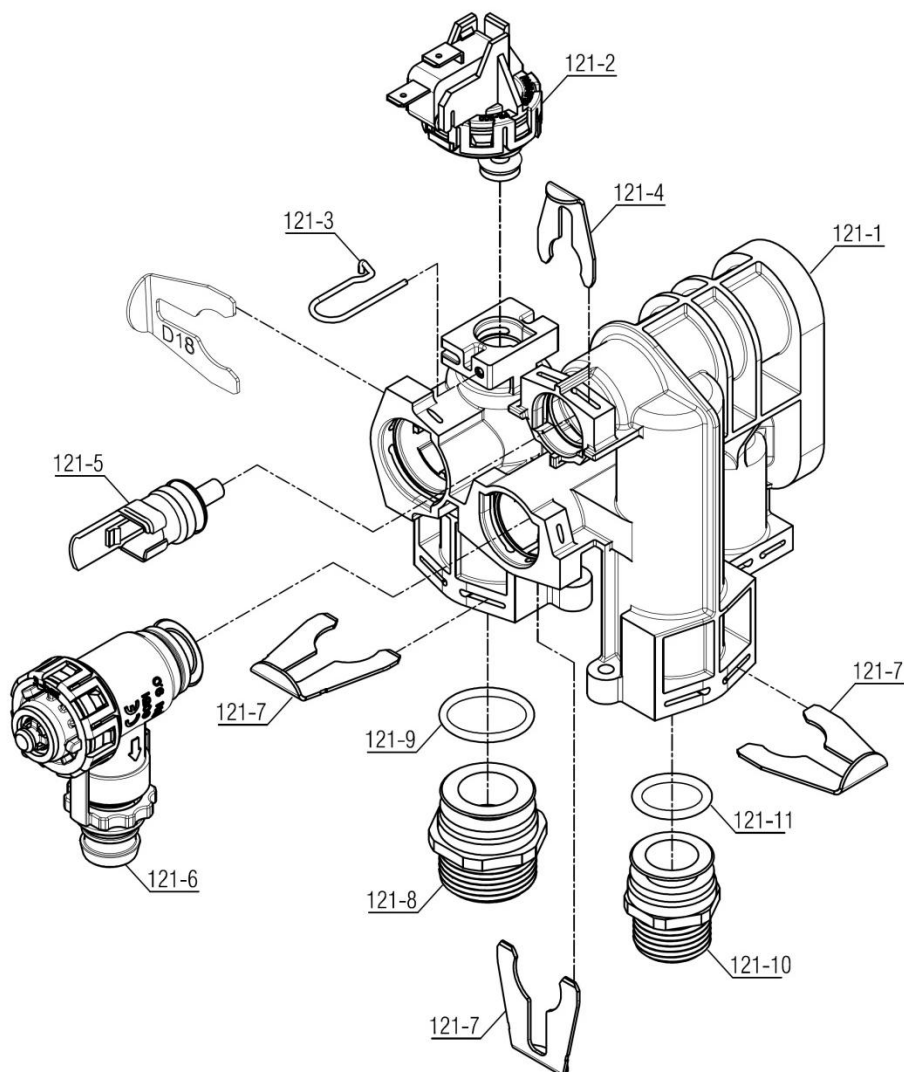
Material No. 30001188	نقشه انفجاری شوافز Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No. -----		
0 شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 10	

-	-	20009140	-	مجموعه مدار هیدرولیک شوافز (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 مبدل صفحه ای	120-2
1	20005470	15001564	70264110	مبدل 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	M5*45 پیچ	120-7
4	20004522	15000124	10164010	ST 4.8*13 پیچ	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	نقشه انفجاری شوفاز Parma 22i (Bitron Inside)	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No.	-----		
شماره بازنگری 0			
98.07.08	صفحه 11		

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

121

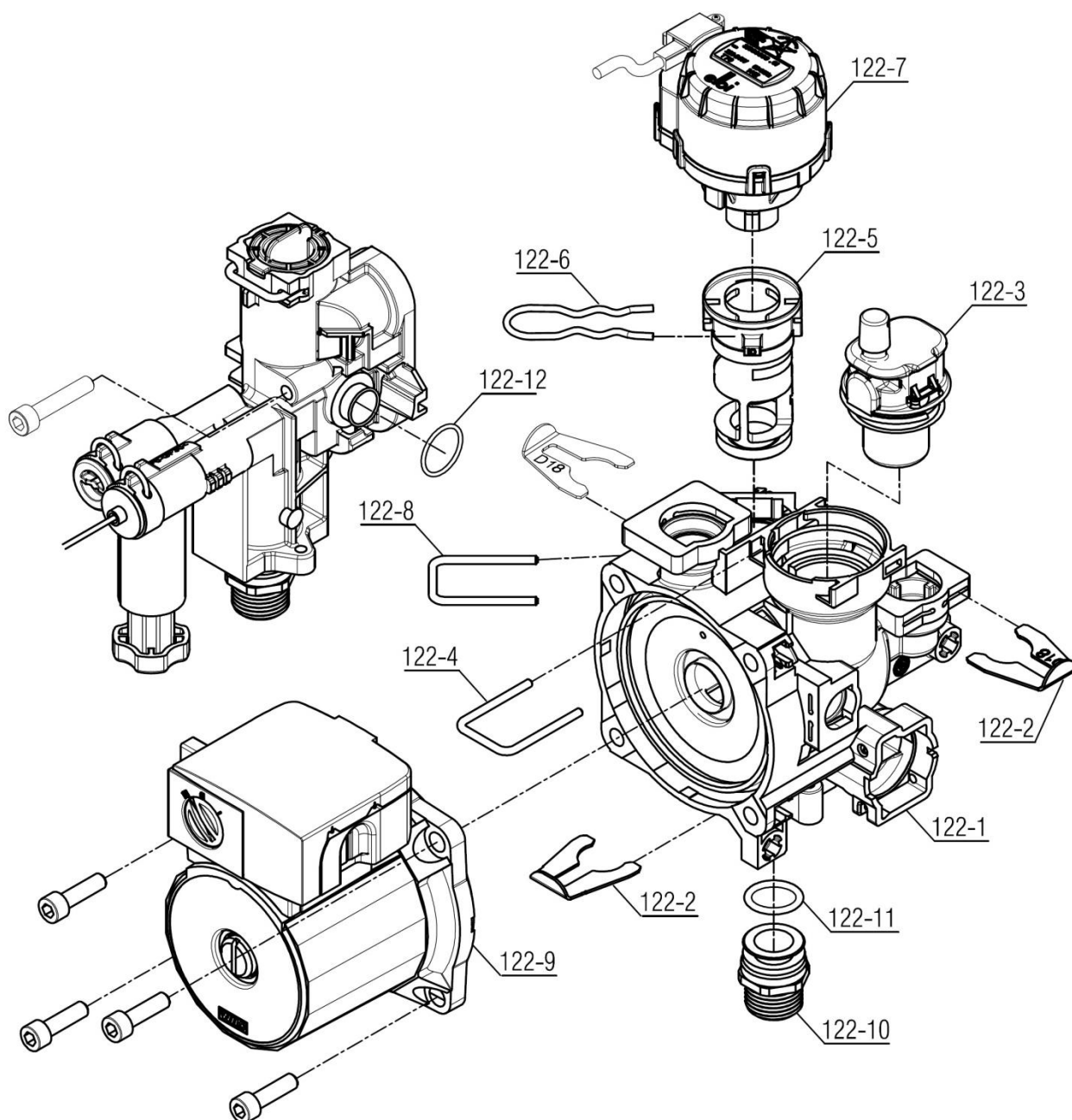


-	-	15003208	-	مجموعه هیدرولیک رفت بای پس داخلی (Bitron Inside) Perla	121
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20010327	15004197	-	چند راهه آب رفت (Perla 24Rsi (Bitron Inside)	121-1
1	20003744	15000424	28461200	کلید ایمنی حداقل فشار آب	121-2
1	20005415	15000350	24164120	Perla خار کلید ایمنی حداقل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

Material No.	30001188	نقشه انفجاری شفاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 12		

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

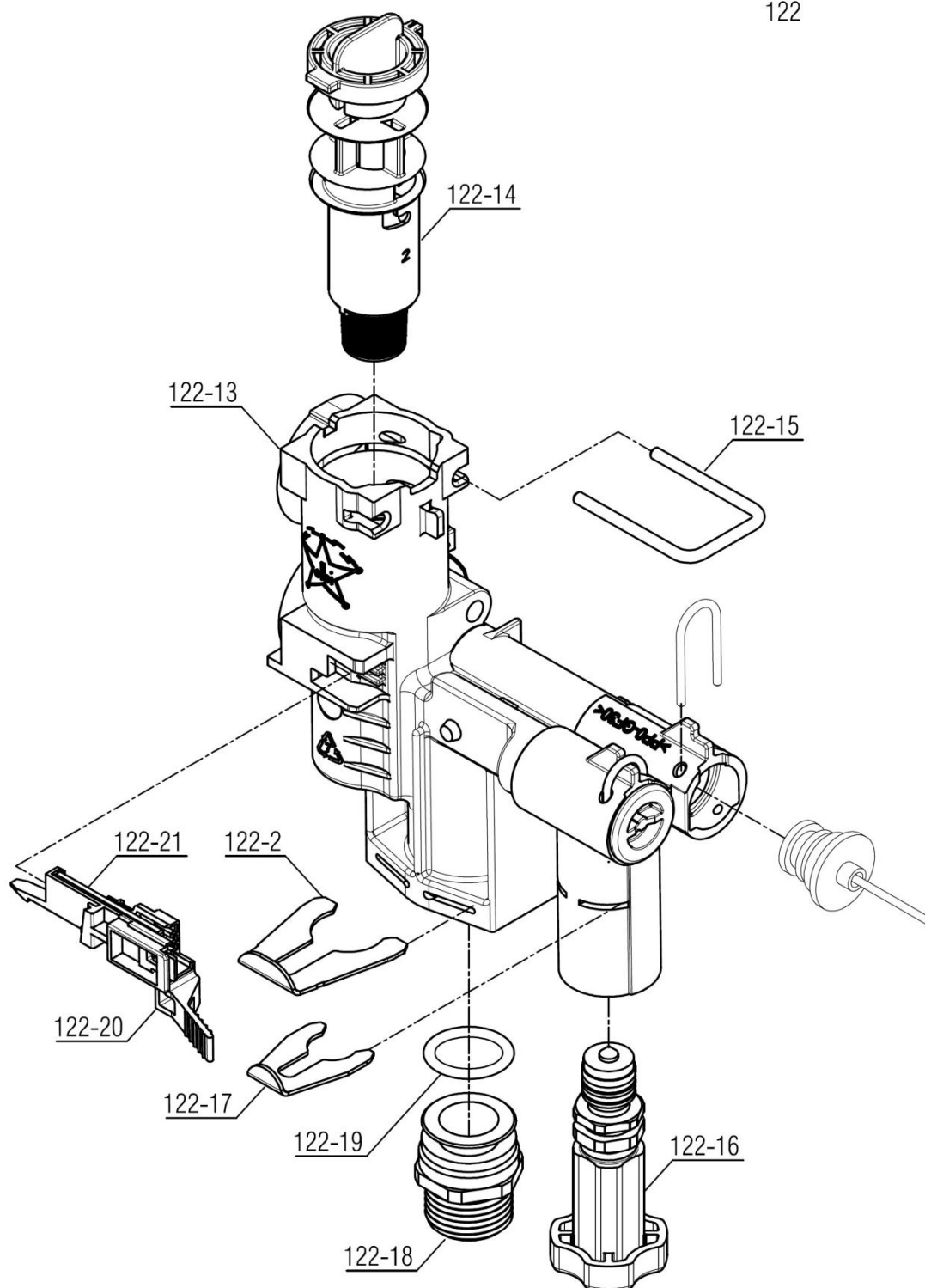
122



Material No.	30001188	نقشه انفجاری شفاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
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 شوفر Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No. -----		
0 شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 14	

122	هیدرولیک برگشت بایپس داخلی 7L 22 (Bitron Inside) KW	-	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 الكتریکي شیر سه طرفه Perla 24i	24164140	15000352	20005505	1
122-7	محرك الكتریکي 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
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

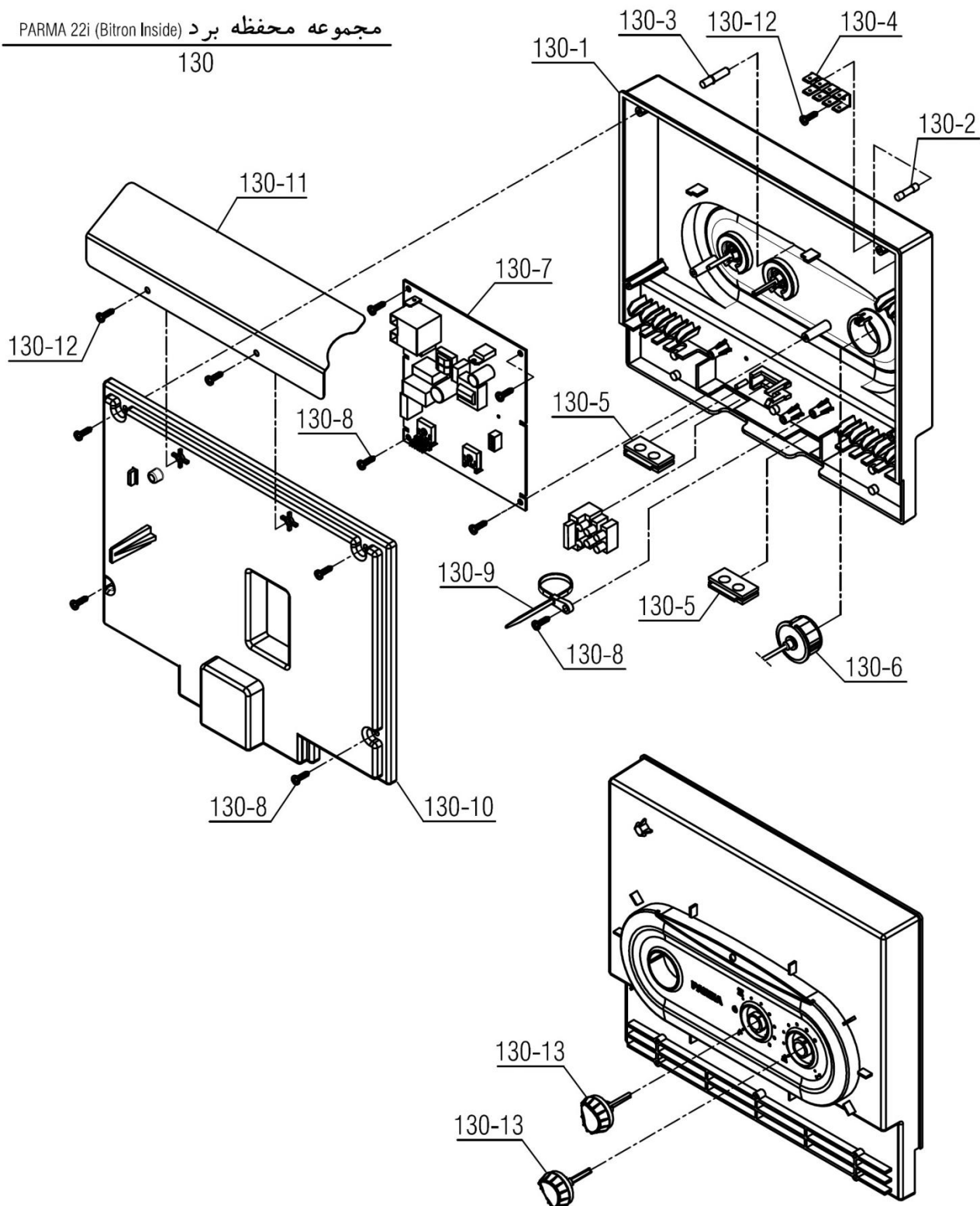
Material No.	30001188
Old Material No.	-----
0	شماره بازنگری
98.07.08	صفحه 15

نقشه انفجاری شویژر
Parma 22i (Bitron Inside)



مجموعه محفظه برد (PARMA 22i (Bitron Inside) برد

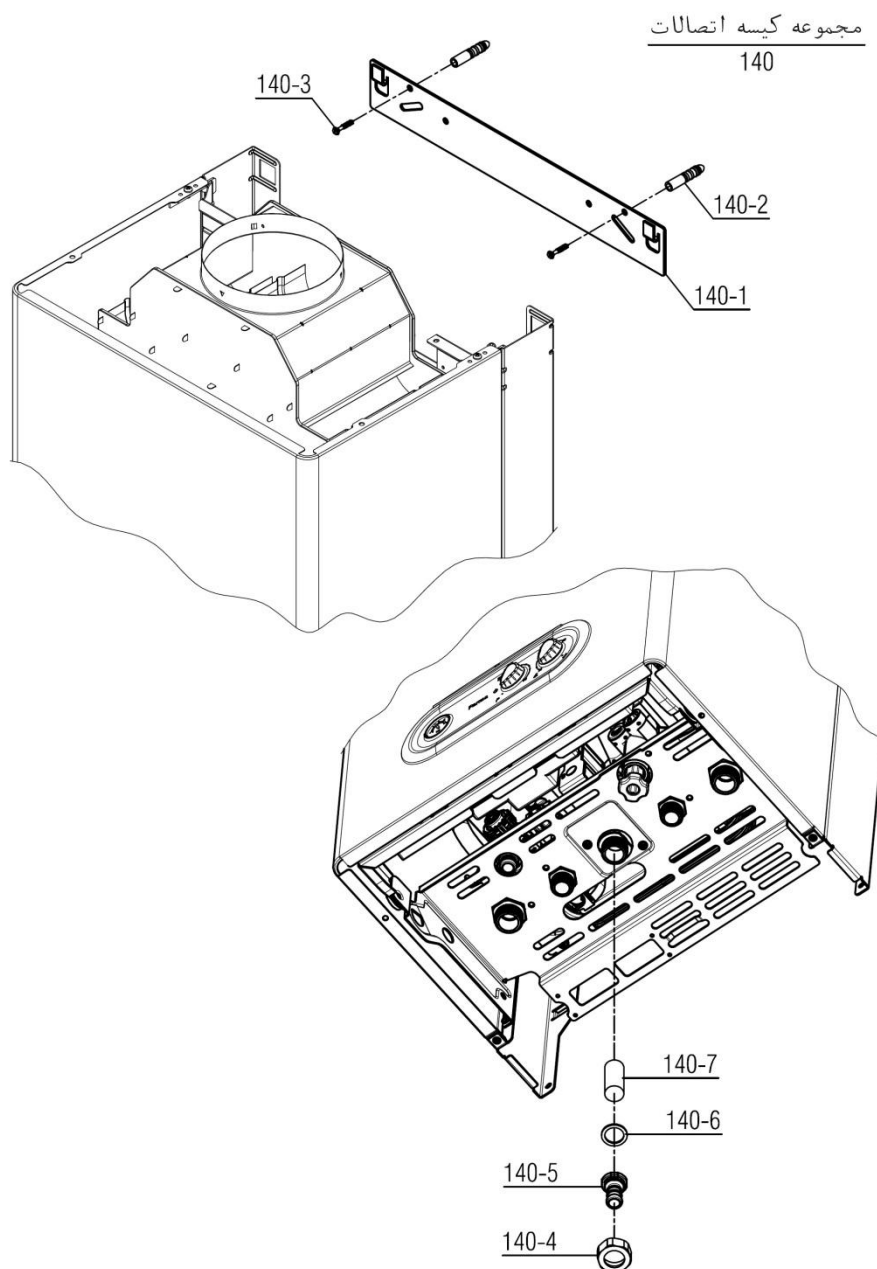
130



Material No. 30001188	نقشه انفجاری شوفاز Parma 22i (Bitron Inside)	
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	130-8
1	20006391	15001329	60062240	بست کمر بندی 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	29159180	مجموعه سیم ولتاژ بالا Parma 22i	
1	20006878	15002414	-	مجموعه سیم ولتاژ پائین Parma 22RSi	
1	20006881	15002415	-	مجموعه سیم شیر سه طرفه استپر Parma 22RSi	
1	20006880	15002560	-	مجموعه سیم محفظه احتراق Parma 22i	
1	20006885	20005921	-	مجموعه سیم ارت برد RSi22 Parma	
1	-	20007173	-	مجموعه کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار	

Material No.	30001188	نقشه انفجاری شופاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
Old Material No.	-----		
0	شماره بازنگری		
98.07.08	صفحه 17		

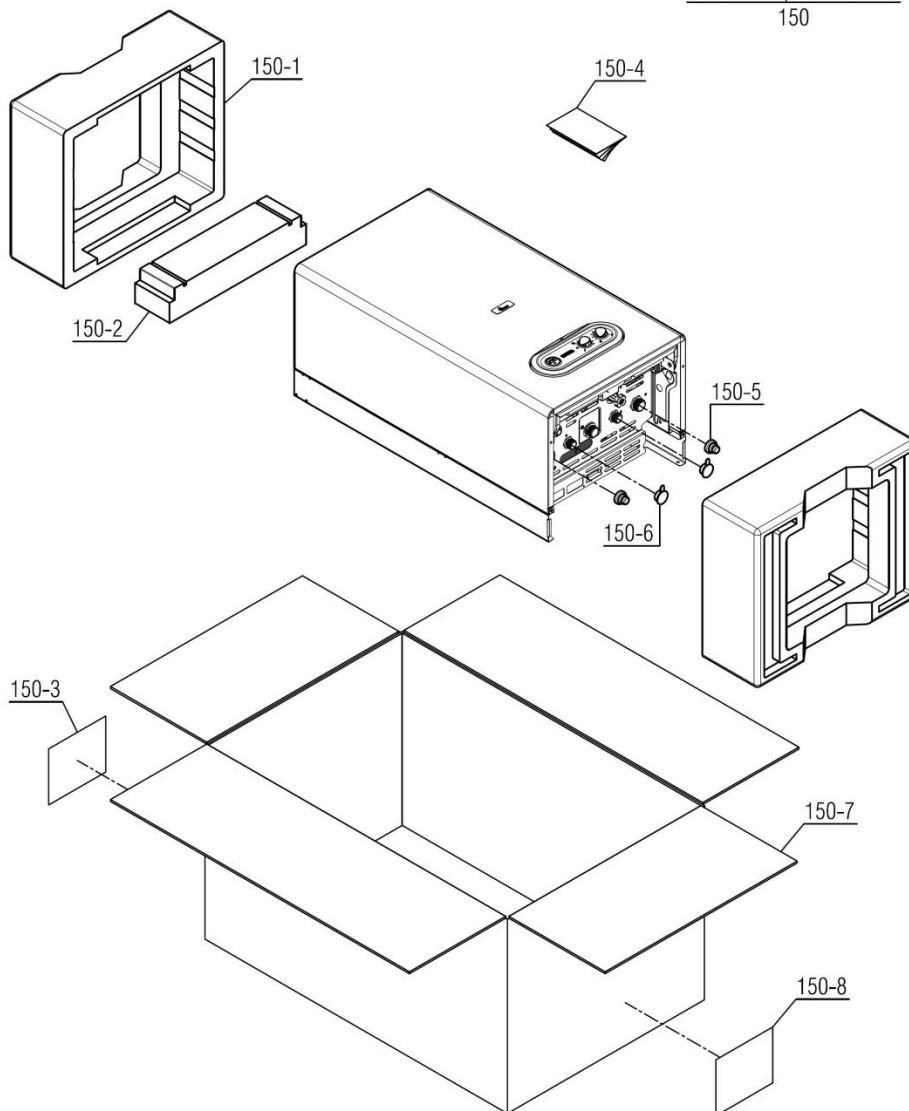


شماره	شرح	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
140	مجموعه کیسه اتصالات CV424i	70518460	20004479	-	-
140-1	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20000921	1
140-2	رول پلاک شופاژ 28	16929270	15000153	-	2
140-3	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
140-4	مهره الیو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	36061010	20000338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

Material No.	30001188	نقشه انفجاری شופاژ Parma 22i (Bitron Inside)	
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