

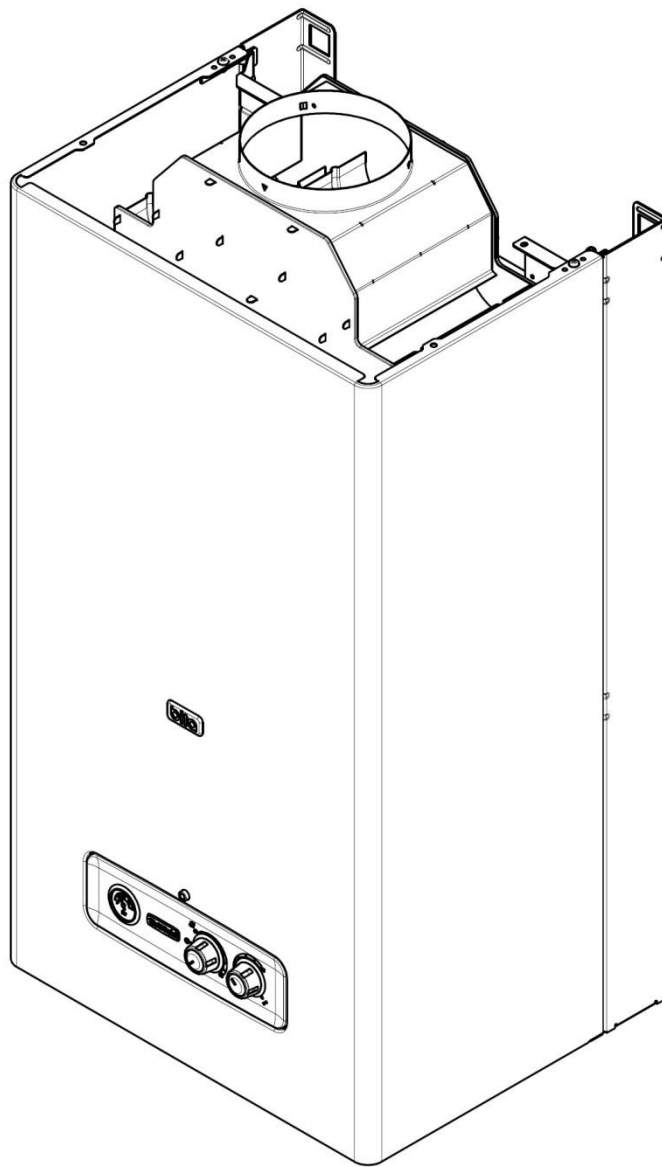
Material No. 30001182	<b>واحد تحقیق و توسعه شوفاژ</b>   شرکت توسعه‌های بیتا
Old Material No.	
شماره بازنگری: 0	
97.10.17	صفحه 1
<b>عنوان:</b> <b>نقشه انفجاری شوفاژ</b> <b>Bita 22 Open</b>	

	Date	Name
Designed by	97.10.17	E. Mohammadi
Drawn by	97.10.17	M. Ghorbani
Checked by	97.10.17	A. Aliyari
Approved by	97.10.17	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می‌باشد.

Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	bita	 شرکت توسعه‌های ایکا
Old Material No.			
شماره بازنگری 0			
97.10.17	صفحه 2	عنوان	
نقشه انفجاری شوفاژ <b>Bita 22 Open</b>			



Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 3

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

bita

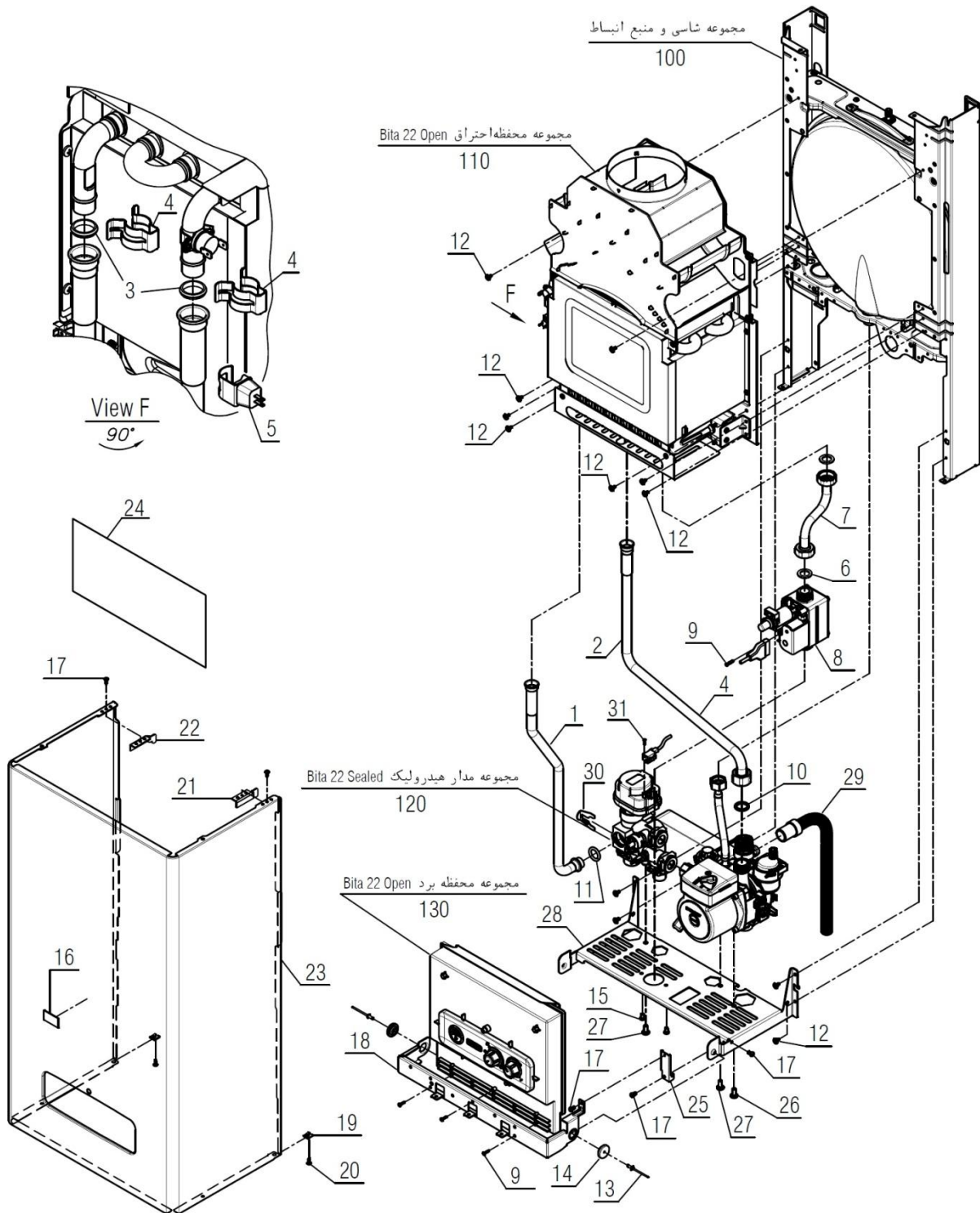


شرکت توسعه‌های بیتا

نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

Bita 22 Open



Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	  شرکت توسعهات ایجا
Old Material No.		
شماره بازنگری 0		
97.10.17	صفحه 4	
نقشه انفجاری شوفاژ		عنوان
<b>Bita 22 Open</b>		

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20009661	20008901	-	لوله رفت گرمایش Bita 22 Sealed	1
1	20009821	20009291	-	لوله برگشت گرمایش Bita 22 Open	2
2	20004265	15000250	22018070	واشرمیدل cv424i	3
2	20007435	15002362	-	PARMA I بست فنری میدل	4
1	20009613	15003730	-	NTC مدار گرمایش (kuki) Bita 22 sealed CNE	5
2	20003637	20000093	19018010	واشر نوپرس x18x2 BN324i24	6
1	20009820	20009290	-	Open 22 Bita لوله شیرگاز	7
1	20009614	15003580	-	شیر گاز Erco	8
4	20003547	15000079	10061865	پیچ چهارسوی KI24 St3.5x12	9
1	20003610	15000181	18318020	واشر لاستیکی x18.2x2.524 BN324i	10
1	20009616	15003551	-	اورینگ Bita 22 Sealed x417	11
12	20006380	15000069	10061090	پیچ سرواشری St3.9x9.5 24KI	12
2	20003716	15000366	24561855	میخ پرچ KI24 12x2.3	13
2	20004102	15001304	60061795	درپوش لولا KI24	14
2	20003536	15000047	10000870	پیچ چهارسو M4x8 زرد 120	15
1	ندارد	40001893	-	برچسب کریستالی لوگوی Bita	16
5	20003541	15000058	10055010	پیچ چهارسو نوک تخت ST x9.54.2 زرد B4115 48	17
1	20001173	20001173	55518140	براکت نگهدارنده محفظه برد BN324i	18
2	20003706	15000339	24161815	خارفنی تخت رویه KI24	19
2	20003543	15000073	10061130	پیچ x133.9 سرخزینه KI24	20
1	20004032	20001000	55061010	براکت آویز راست رویه	21
1	20004033	20001002	55061020	براکت آویز چپ رویه	22
1	20009071	20009071	-	Bita 22 Sealed رویه رنگ شده شوفاژ	23
1	ندارد	15000030	B07118090	فویل پشت چسب دار CV424i	24
1	ندارد	20000917	55018310	رابط صفحه نگهدارنده قطعات BN324i	25
1	20003540	15000056	10053030	پیچ مجرای بازدید گاز آبگرمکن M5x8 B3115	26
2	20009615	15003727	-	پیچ شوفاژ Bita 22 Sealed M6x8	27
1	20008903	20008903	-	صفحه نگهدارنده قطعات Sealed Bita 22	28
1	15000878	15000878	32164075	لوله شیر اطمینان Optima24KI	29
1	20004270	15000316	24018060	خار فنری شیر اطمینان CV424i	30
1	ندارد	15000123	10131420	پیچ چهارسو st2.9x9.5 کروماته زرد 120	31
1	ندارد	20004477	70218230	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i	100
1	ندارد	20009284	-	مجموعه محفظه احتراق Bita 22 Open	110
1	ندارد	20009070	-	مجموعه مدار هیدرولیک Bita 22 Sealed	120
1	ندارد	20009283	-	Open 22 Bita مجموعه محفظه برد	130

Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 5

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

bita

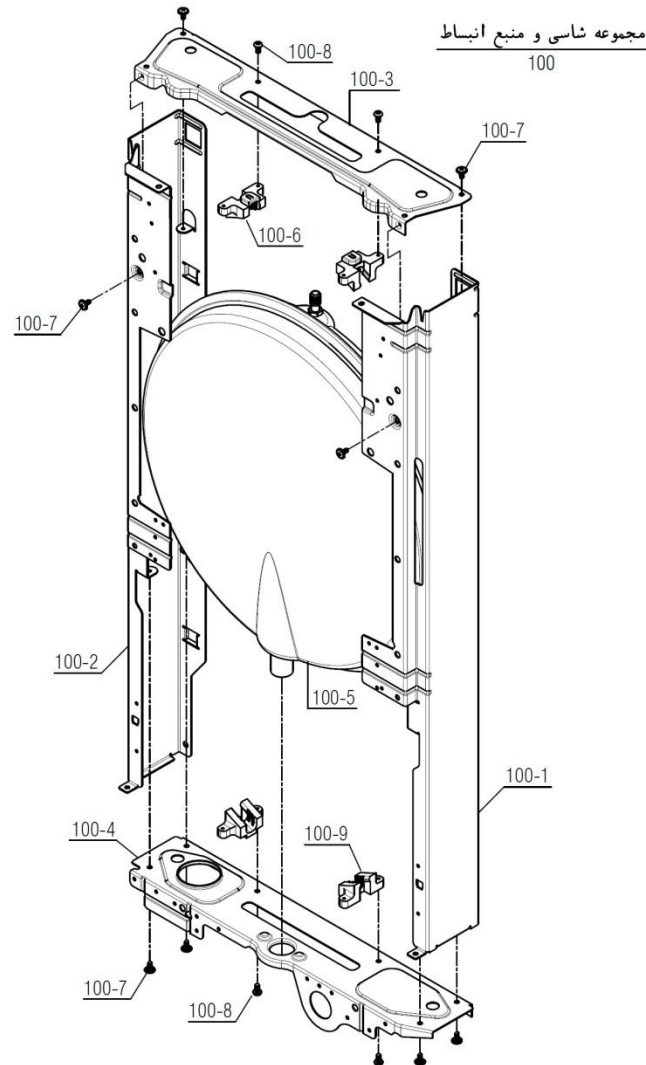


شرکت توسعه‌های ایجا

نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

Bita 22 Open



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
100	مجموعه شاسی و منبع انبساط CV424i	-	20004477	ندارد	-
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	ندارد	2
7-100	پیچ سرواشری St3.9x9.5	10061090	15000069	20006380	8
8-100	پیچ چهارسوی x12 24KIS3.5	10061865	15000079	20003547	4
9-100	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	ندارد	2

Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 6

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

bita



شرکت توسعه‌های بیتا

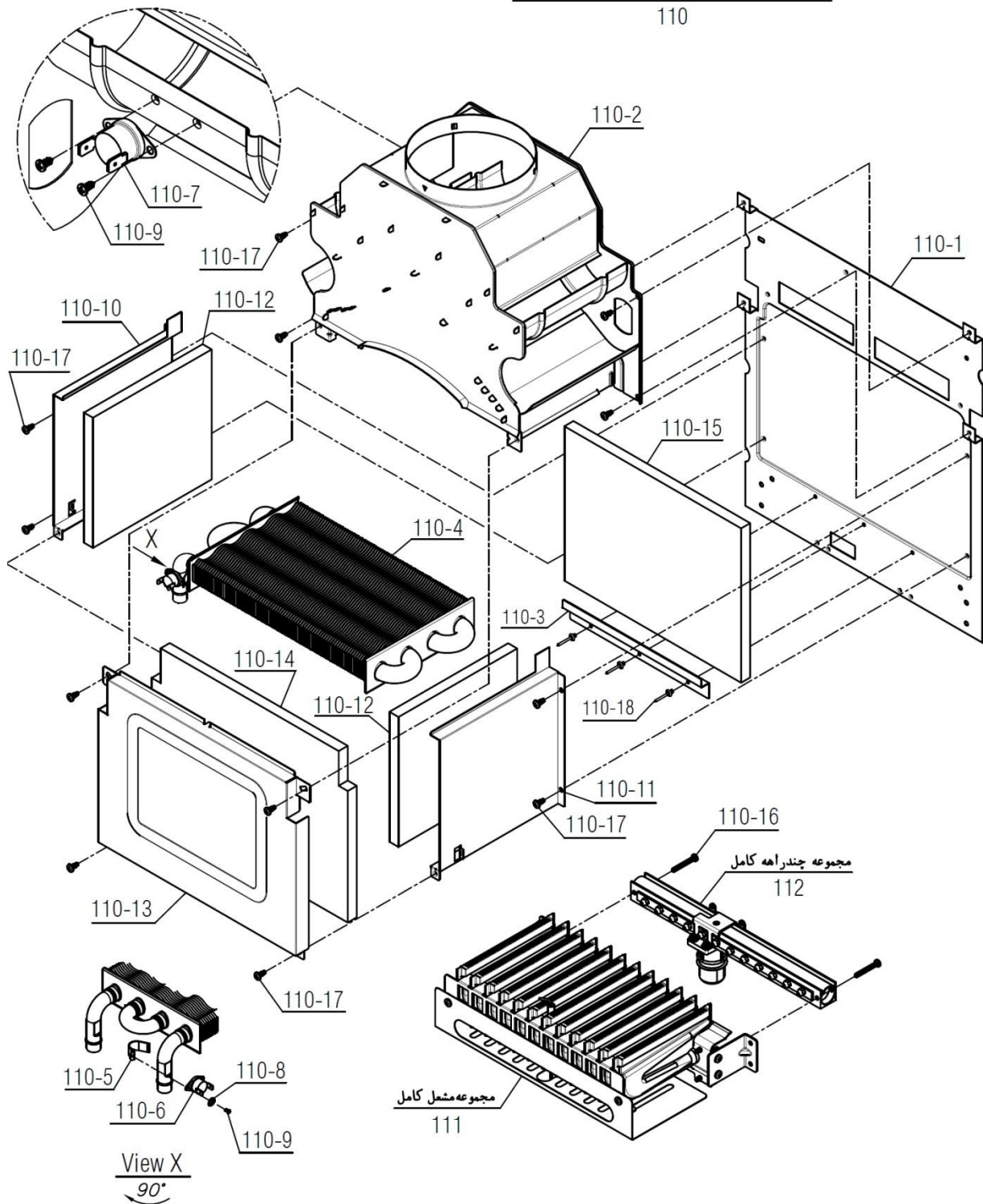
نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

Bita 22 Open

مجموعه محافظه احتراق Bita 22 Open

110





Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 7

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

bita



شرکت توسعه‌های ایجا

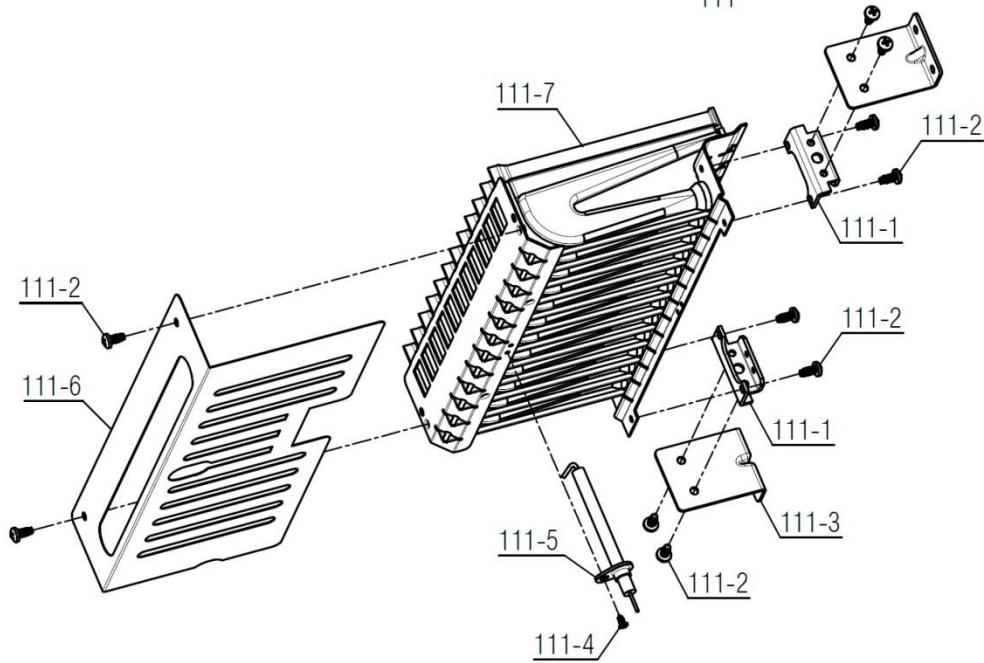
نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

Bita 22 Open

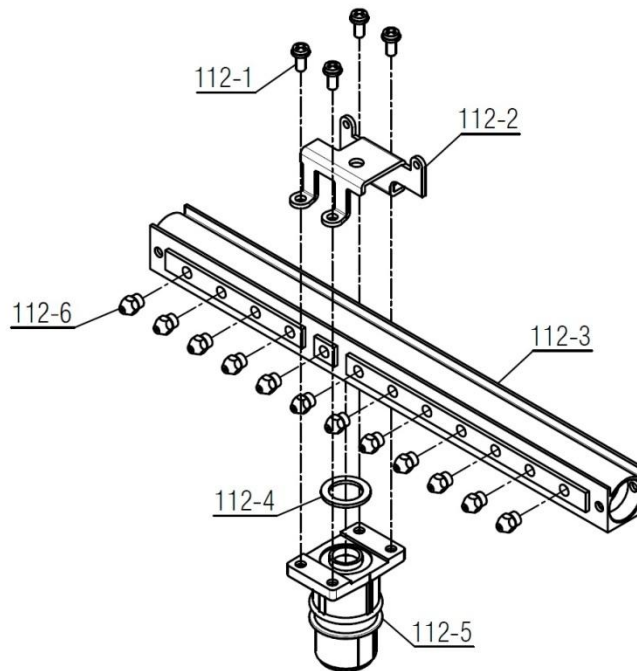
مجموعه مشعل کامل

111



مجموعه چندراهه کامل

112



Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ			
Old Material No.				
شماره بازنگری 0				
97.10.17	صفحه 8	عنوان		
<b>نقشه انفجاری شوفاژ</b> <b>Bita 22 Open</b>				

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	ندارد	20009284	-	مجموعه محافظه احتراق Bita 22 Open	110
1	20001179	20001179	55518240	صفحه پشتی محافظه احتراق CV424i	1-110
1	20003467	20003467	55518450	مجموعه کلاهدک تعدیل 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 محافظه احتراق CV424i	10-110
1	20001180	20001180	55518250	دیواره راست محافظه احتراق CV424i	11-110
2	20009619	15003736	-	صفحه نسوز جانبی Bita 22 Sealed	12-110
1	20001187	20001187	55518340	درب محافظه احتراق CV424i	13-110
1	20009620	15003735	-	صفحه نسوز جلویی Bita 22 Sealed	14-110
1	20009621	15003734	-	صفحه نسوز پشتی Bita 22 Sealed	15-110
2	20006426	15000110	10069790	پیچ چهارسو St4.2x32 زرد 48	16-110
12	20003541	15000058	10055010	پیچ چهارسو نوک تخت St4.2x9.5 زرد B4115 48	17-110
3	ندارد	15000368	24584420	میخ پرچ B3218i x6mm3	18-110
-	ندارد	20009292	-	مجموعه مشعل کامل Bita 22 Open	111
2	20004027	20008370	-	بست جلویی مشعل Parma 22i	1-111
10	20003541	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	20009822	15003764	-	الکتروود جرقه زن Bita 22 Open	5-111
1	20007852	20000905	55018020	محافظ حرارتی مدار هیدرولیک CV424i	6-111
1	20001551	20001551	70218300	مجموعه مشعل 12 پره CV424i	7-111
-	ندارد	20005618	-	مجموعه چند راهه کامل CVi	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	20003985	20000691	47253040	نازل مشعل شهری F11p	6-112



Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 9

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

bita



شرکت توسعه‌های ایجا

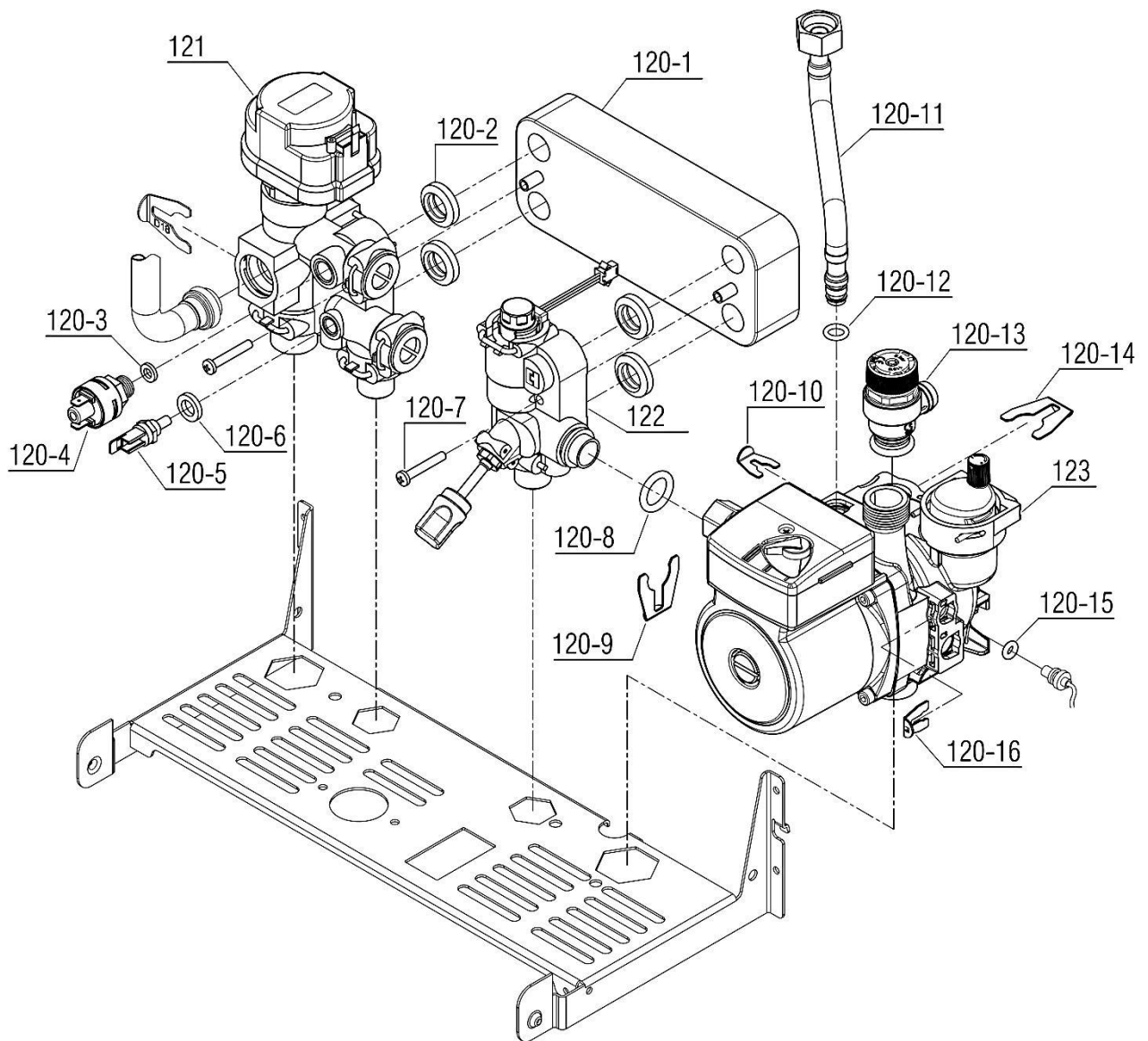
نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

Bita 22 Open

مجموعه مدار هیدرولیک Bita 22 Sealed

120



Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 
Old Material No.		
شماره بازنگری 0		
97.10.17	صفحه 10	
نقشه انفجاری شوفاژ		عنوان
<b>Bit a 22 Open</b>		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120	مجموعه مدار هیدرولیک شوفاژ Bit a 22 Sealed	-	20009070	ندارد	-
120-1	مبدل صفحه ای Bit a 22 Sealed	-	15003600	20009632	1
120-2	cv424i مبدل صفحه ای واشر	18318020	15000182	20005395	4
120-3	واشر نوپرس 6x112x	19051360	20000094	20003638	1
120-4	کلید ایمنی حداقل فشار آب شوفاژ Bit a 22 Sealed	-	15003485	20009630	1
120-5	Bit a 22 Sealed آبگرم مصرفی NTC	-	15003731	20009629	1
120-6	NTC آب بندی واشر	-	20008239	20009628	1
120-7	Bit a 22 Sealed اتصال مبدل صفحه ای M5 پیچ	-	15003493	20009634	2
120-8	Bit a 22 sealed 4x اورینگ 17	-	15003551	20009616	1
120-9	Bit a 22 s \$ اتصال پمپ D21 فنری خار	-	15003751	20009631	1
120-10	خار فنری کلید فشار آب CV424i	24018040	20000108	20005530	1
120-11	Bit a 22 Sealed منبع انبساط شیلنگ	-	15003747	20009626	1
120-12	pwr B3115 محور شیر تنظیم دما اورینگ	22069570	15000294	20003677	1
120-13	شیر اطمینان Bit a 22 Sealed	-	15003487	20009633	1
120-14	CV424i فنری شیر اطمینان خار	24018060	15000316	20004270	1
120-15	CV424i 5x3 اورینگ	22018060	15000249	20004511	1
120-16	فنری مانومتر خار	24018010	20000105	20004505	1
121	مجموعه هیدرولیک رفت Bit a 22 Sealed	-	15003728	ندارد	1
122	Sealed 22 Bit a مجموعه هیدرولیک برگشت	-	15003729	ندارد	1
123	Bit a 22 Sealed پمپ شوفاژ مجموعه	-	15003733	ندارد	1

Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 11

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

bita



شرکت توسعه‌های ایگما

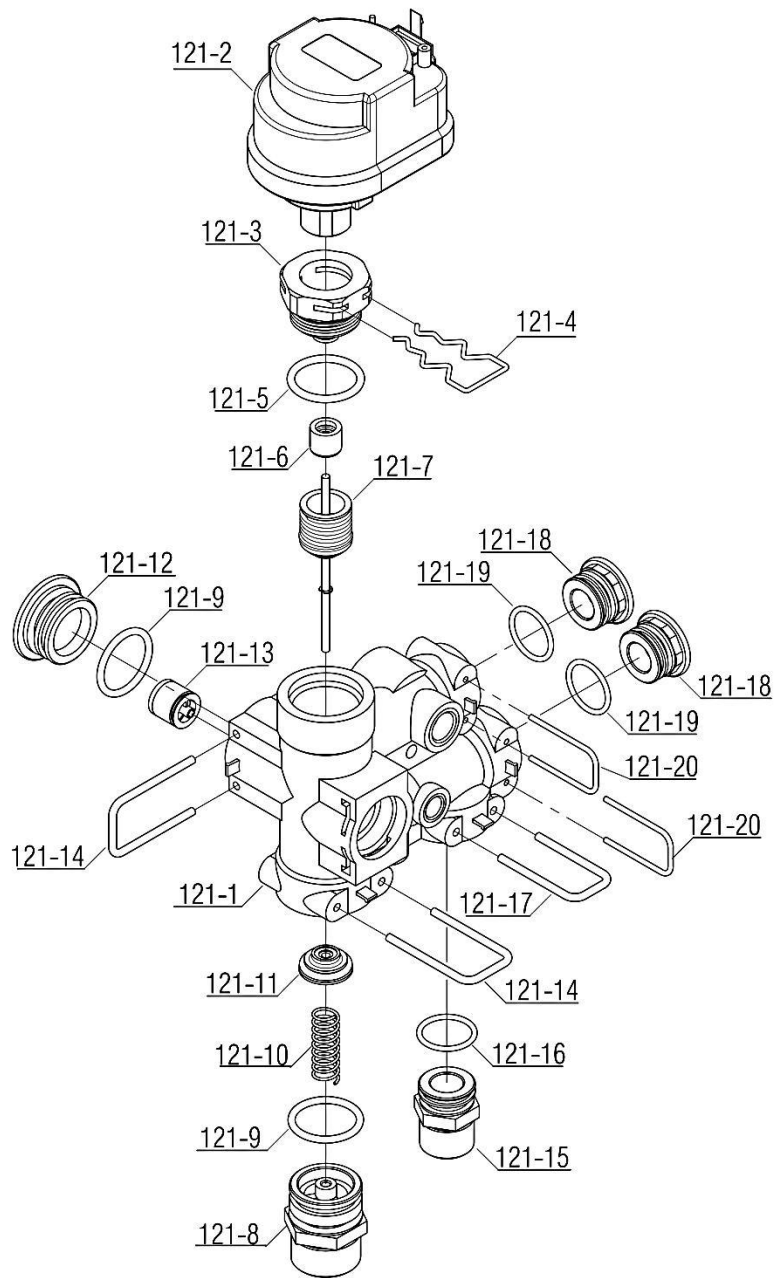
نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

Bita 22 Open

مجموعه هیدرولیک رفت Bita 22 Sealed

121

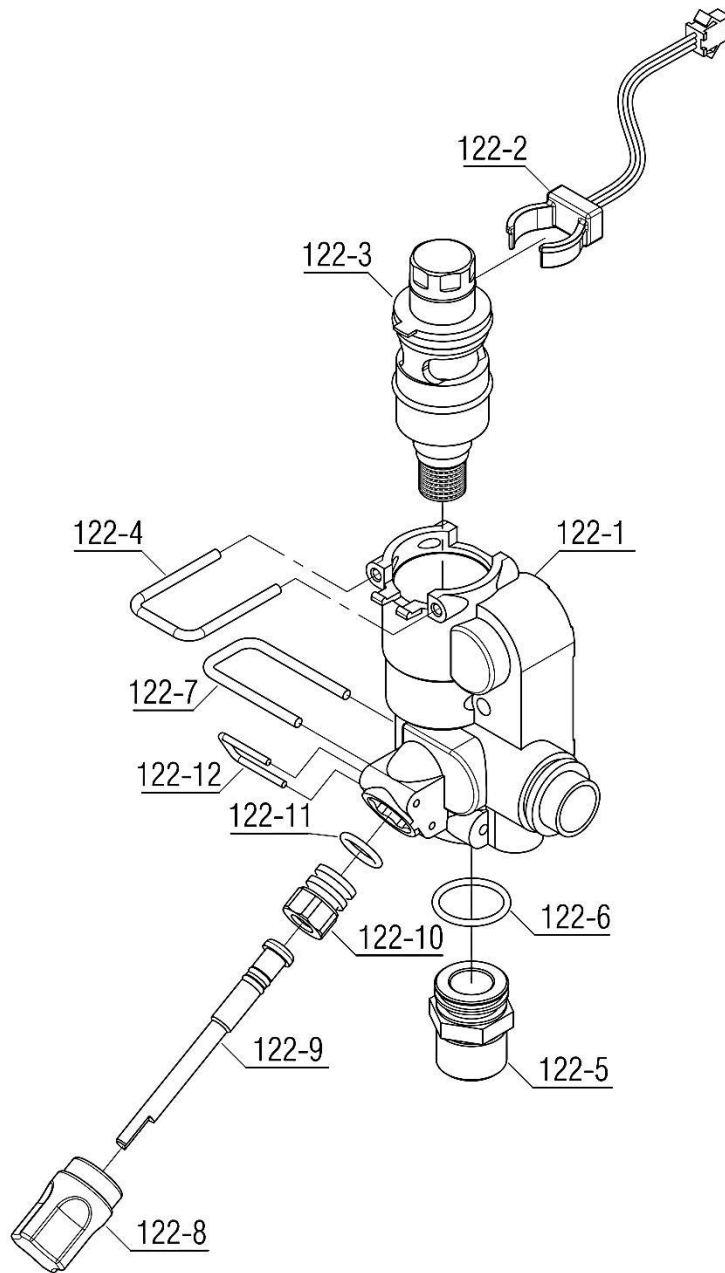


Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 
Old Material No.		
شماره بازنگری 0		
97.10.17	صفحه 12	
نقشه انفجاری شوفاژ		عنوان
<b>Bit a 22 Open</b>		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
121	مجموعه هیدرولیک رفت شوفاژ Bit a 22 Sealed	-	15003728	ندارد	-
121-1	بدنه مجموعه هیدرولیک رفت Bit a	-	15003833	20009566	1
121-2	محرك الكتریکی شیر سه طرفه Bit a	-	15003834	20009567	1
121-3	Bit a پلیمری شیر سه طرفه مغزی	-	15003835	20009568	1
121-4	خار فنی محرك شیر سه طرفه Bit a	-	15003836	20009569	1
121-5	اورینگ 2.9*23.8	-	15003837	20009570	1
121-6	Bit a لاستیکی آبنبد شیر سه طرفه واشر	-	15003860	20009594	1
121-7	دیسک و فنر مسیر مصرفی شیر سه طرفه Bit a	-	15003838	20009571	1
121-8	مغزی 3/4 شیر سه طرفه Bit a	-	15003839	20009572	1
121-9	اورینگ 22.9*2.8	-	15003843	20009576	2
121-10	فنر مسیر گرمایش شیر سه طرفه Bit a	-	15003840	20009573	1
121-11	دیسک مسیر گرمایش شیر سه طرفه Bit a	-	15003841	20009574	1
121-12	درپوش شیر بای پس Bit a	-	15003842	20009575	1
121-13	شیر یکطرفه بای پس Bit a	-	15003844	20009577	1
121-14	خار فنی مغزی برنجی Bit a 3/4	-	15003845	20009578	2
121-15	مغزی برنجی Bit a 1/2	-	15003846	20009579	1
121-16	اورینگ 18*2	-	15003847	20009580	1
121-17	خار فنی مغزی برنجی Bit a 1/2	-	15003848	20009581	1
121-18	درپوش بدنه هیدرولیک رفت Bit a	-	15003849	20009582	2
121-19	اورینگ 17*2.7	-	15003850	20009583	2
121-20	خار فنی درپوش بدنه هیدرولیک رفت Bit a	-	15003851	20009584	2

Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شفاژ	<b>bita</b>  شرکت توسعهات ایجا
Old Material No.		
شماره بازنگری 0		
97.10.17	صفحه 13	
نقشه انفجاری شفاژ <b>Bit a 22 Open</b>		عنوان

مجموعه هیدرولیک برگشت Bit a 22 Sealed  
122



Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 
Old Material No.		
شماره بازنگری 0		
97.10.17	صفحه 14	
نقشه انفجاری شופاژ		عنوان
<b>Bit a 22 Open</b>		

-	ندارد	15003729	-	Bit a 22 Sealed شوفاز برگشت هیدرولیک	122
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20009585	15003852	-	بدنه مجموعه هیدرولیک برگشت Bit a	1-122
1	20009586	15003853	-	مجموعه سنسور و سوکت فلومتر Bit a	2-122
1	20009587	15003854	-	مجموعه فلومتر و محدودکننده دبی آب Bit a 22	3-122
1	20009589	15003855	-	خار فنی فلومتر Bit a	4-122
1	20009579	15003846	-	مغزی برنجی Bit a 1/2	5-122
1	20009580	15003847	-	اورینگ 18*2	6-122
1	20009581	15003848	-	خار فنی مغزی برنجی Bit a 1/2	7-122
1	20009590	15003856	-	دسته شیرپرکن Bit a	8-122
1	20009591	15003857	-	محور برنجی شیرپرکن Bit a	9-122
1	20009592	15003858	-	مغزی برنجی شیرپرکن Bit a	10-122
1	20009593	15003859	-	اورینگ 10.5*2	11-122
1	20009595	15003861	-	خار فنی شیرپرکن Bit a	12-122



Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 15

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

bita

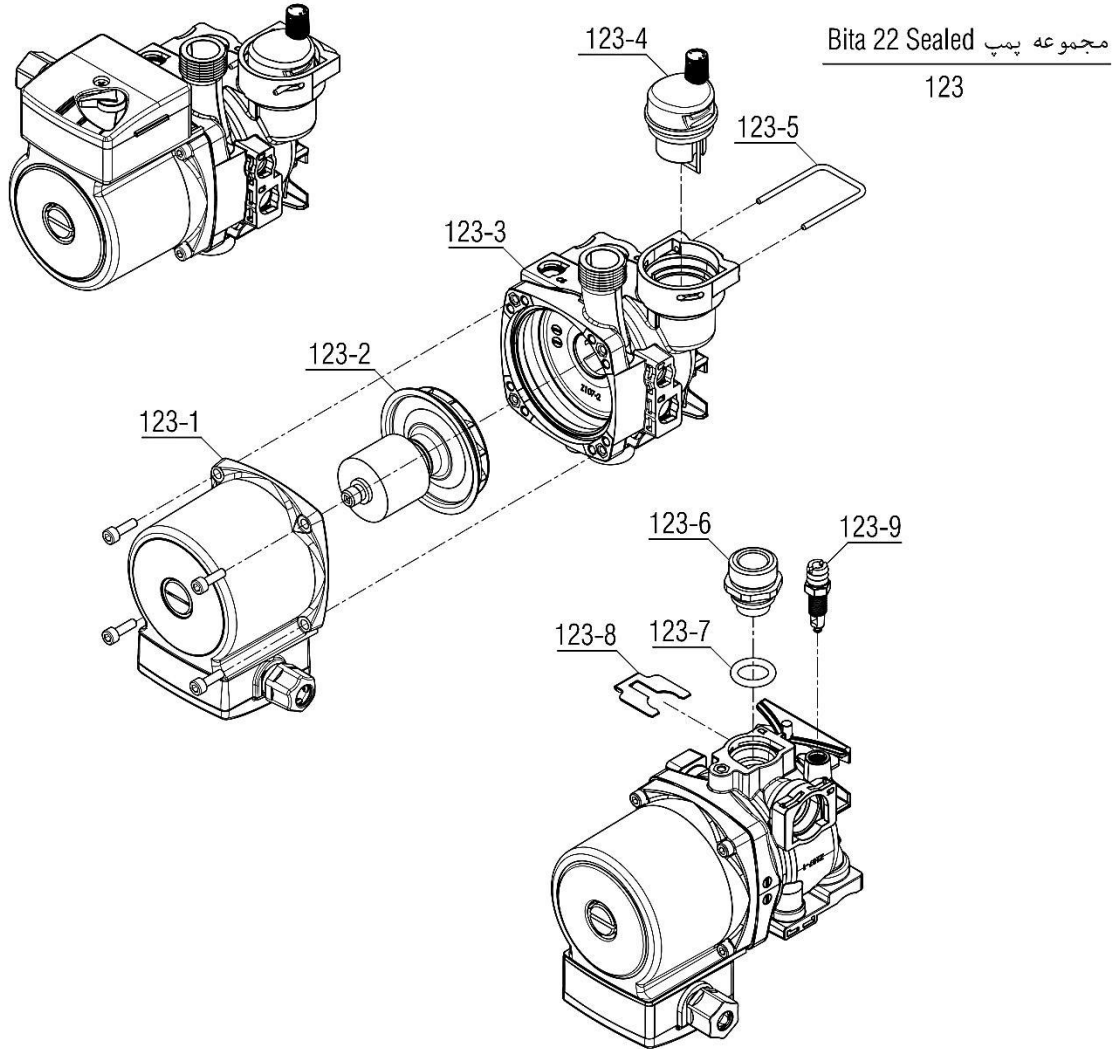


شرکت توسعهات ایچا

نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

Bita 22 Open



-	ندارد	15003733	-	مجموعه پمپ شופاژ 22 Sealed Bita	123
تعداد	ندارد	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
1	20009640	15003869	-	استاتور پمپ Bita 22 Sealed	1-123
1	20009641	15003870	-	روتور پمپ Bita 22 Sealed	2-123
1	20009642	15003871	-	مجموعه هوزینگ پمپ Bita 22 Sealed	3-123
1	20009645	15003874	-	شیر هواگیری پمپ Bita 22 Sealed	4-123
1	20009646	15003875	-	خارفنری شیر هواگیری Bita 22 Sealed	5-123
1	20009643	15003872	-	مغزی 3/4 پمپ Sealed Bita 22	6-123
1	20009616	15003551	-	اورینگ Bita 22 sealed x417	7-123
1	20009644	15003873	-	خارفنری D18 اتصال مغزی پمپ Bita	8-123
1	20009647	15003876	-	شیر تخلیه Bita 22 Sealed	9-123

Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 16

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

bita

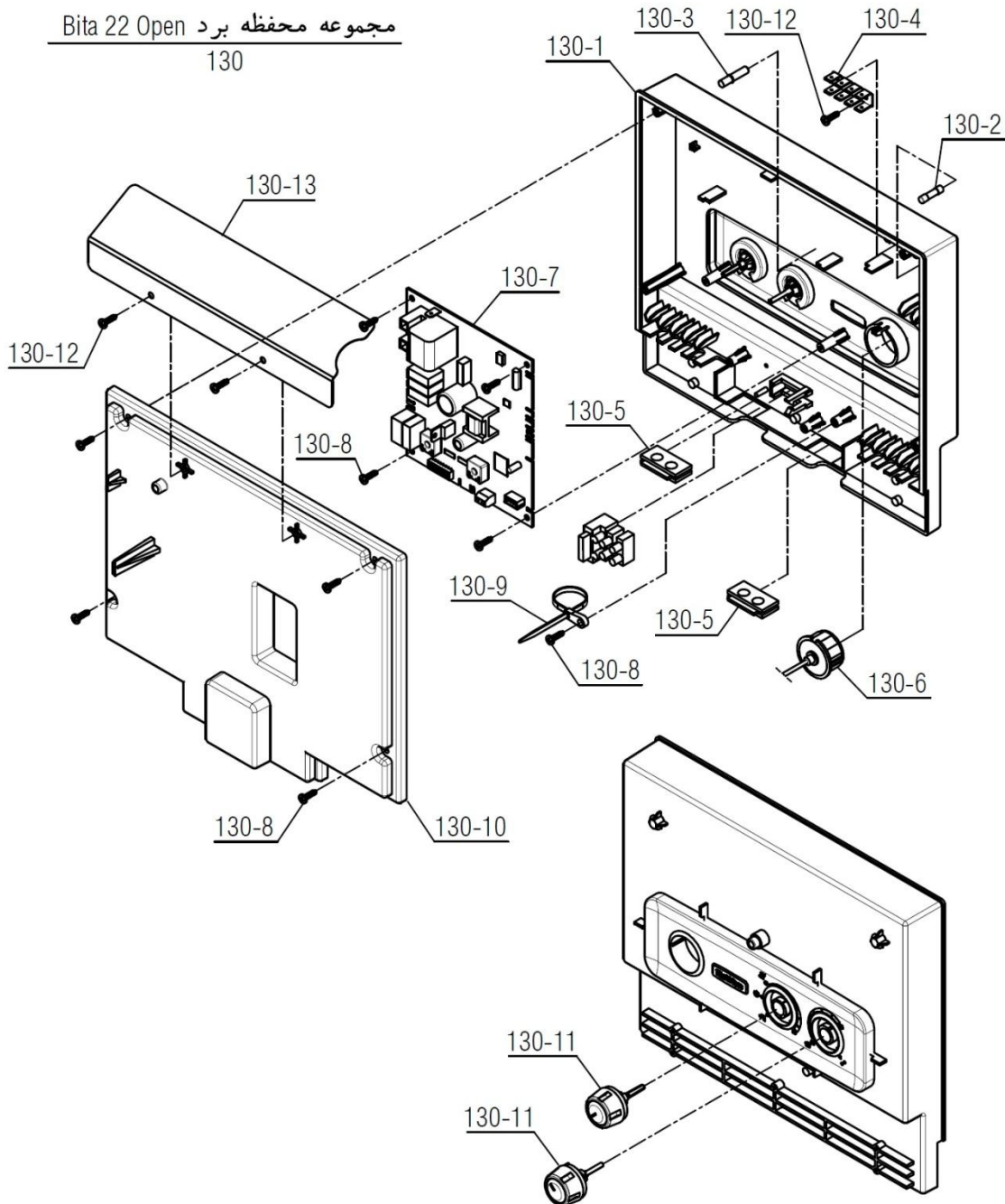


شرکت توسعه‌های بیتا

نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

Bitar 22 Open



Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 	
Old Material No.			
شماره بازنگری 0			
97.10.17	صفحه 17	عنوان نقشه انفجاری شوفاژ <b>Bita 22 Open</b>	

تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	ندارد	20009283	-	مجموعه محفظه برد شوفاژ Bita 22 Sealed	130
1	20009823	20009384	-	محفظه برد Bita 22 Open	1-130
1	20007853	15002269	-	فیوز شیشه ای سریع A3.15	2-130
1	20006883	15002301	-	راهنمای نور LED	3-130
1	20003807	20000194	29161885	بلوک اتصال زمین	4-130
2	20006884	15002691	-	مهار کننده کابل PARMA I	5-130
1	20009635	15003478	-	مانومتر Bita 22 Sealed	6-130
1	20009636	15003725	-	برد کنترل Bita 22 Sealed CNE	7-130
11	20003547	15000079	10061865	پیچ چهارسو KI ST 3.5*12 24	8-130
1	20006391	15001329	60062240	بست کمربندی پین دار KIS24	9-130
1	20004401	20004401	60059180	درب محفظه برد PARMA	10-130
2	20009637	20009222	-	دسته انتخاب وضعیت و تنظیم دمای Sealed 22 Bita	11-130
1	20007854	15000053	10018270	پیچ چهار سو st3.5x9.5	12-130
1	20001021	20001021	55064010	سپر حرارتی محفظه برد پرلا	13-130
-	-	-	-	مجموعه سیم های شوفاژ Bita 22 Open	
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	
1	20006879	15002085	29159180	مجموعه سیم ولتاژ بالا PARMA 22i	
1	20009638	15003743	-	مجموعه سیم ولتاژ پائین Sealed Bita 22	
1	20009639	15003504	-	مجموعه سیم شیر سه طرفه ولتاژ بالای Bita22Sealed	
1	20006880	15002560	-	مجموعه سیم محفظه احتراق PARMA 22i	
1	20006885	20005921	-	مجموعه سیم ارت برد PARMA RSi	
1	20007173	20007173	-	مجموعه کابل برق با دوشاخه بررسی ارت دار	

Material No. 30001182

Old Material No.

شماره بازنگری 0

97.10.17

صفحه 18

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

bita



شرکت توسعه‌های بیتا

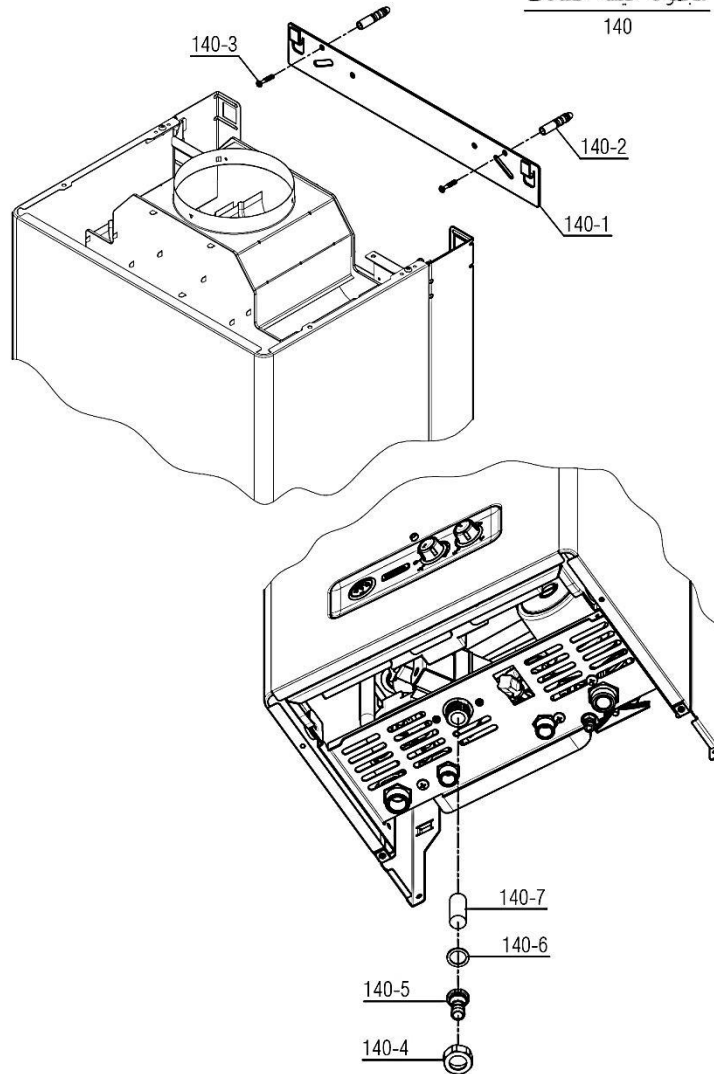
نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

Bita 22 Open

مجموعه کیسه اتصالات

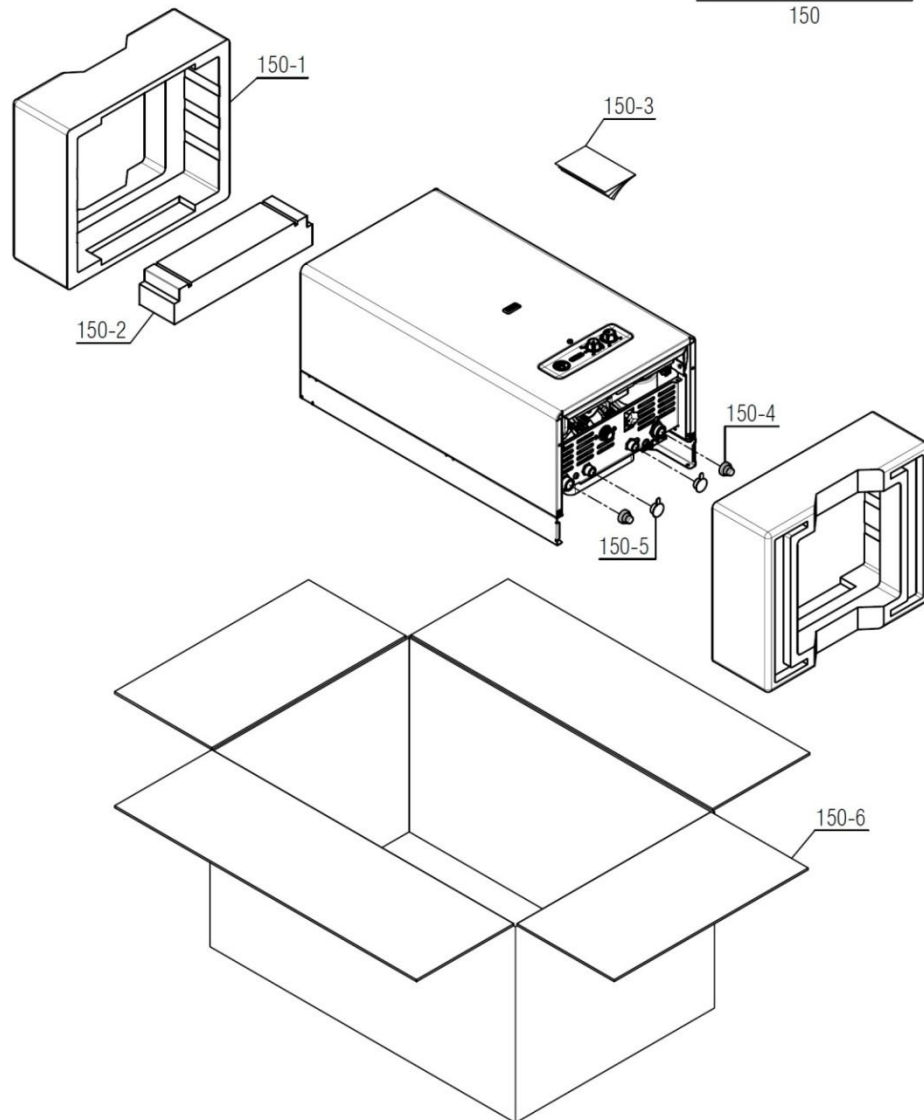
140



-	ندارد	20004479	70518360	مجموعه کیسه اتصالات Cv424s	140
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	شرح	ردیف
1	20000921	20000921	55029030	براکت نصب محصول 24	1-140
2	ندارد	15000153	16929270	رول پلاک شופاژ 28	2-140
2	20003551	15000086	10063030	پیچ آویز KI28	3-140
1	20003861	20000338	36061010	مهره البو گاز بلند شופاژ و آبگرمکن	4-140
1	20004018	20005096	-	البو آلومینیومی شופاژ PERLA24i	5-140
1	20003637	20000093	19018010	واشر نوپرس 2*18*24 BN324i	6-140
1	20004153	15001476	70061010	صافی گاز KI24	7-140

Material No. 30001182	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	 
Old Material No.		
شماره بازنگری 0		
97.10.17	صفحه 19	
<b>نقشه انفجاری شופاژ</b> <b>Bit a 22 Open</b>		عنوان

مجموعه اقلام بسته بندی  
150



تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام	شماره
-	ندارد	20009286	-	مجموعه اقلام بسته بندی شופاژ Bit a 22 Open	160
2	ندارد	40000069	7061020	یونولیت بسته بندی شופاژ KI24	1-160
1	ندارد	40000028	7018020	یونولیت محافظ فریم ها BN324	2-160
1	20009289	40001916	-	دفترچه راهنمای Bit a 22 Open	3-160
2	ندارد	15001324	60061995	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24	4-160
2	ندارد	15001395	60069730	درپوش پلیمری 1/2 B3115	5-160
1	ندارد	40001917	-	کارتن شופاژ Bit a 22 Sealed	6-160