


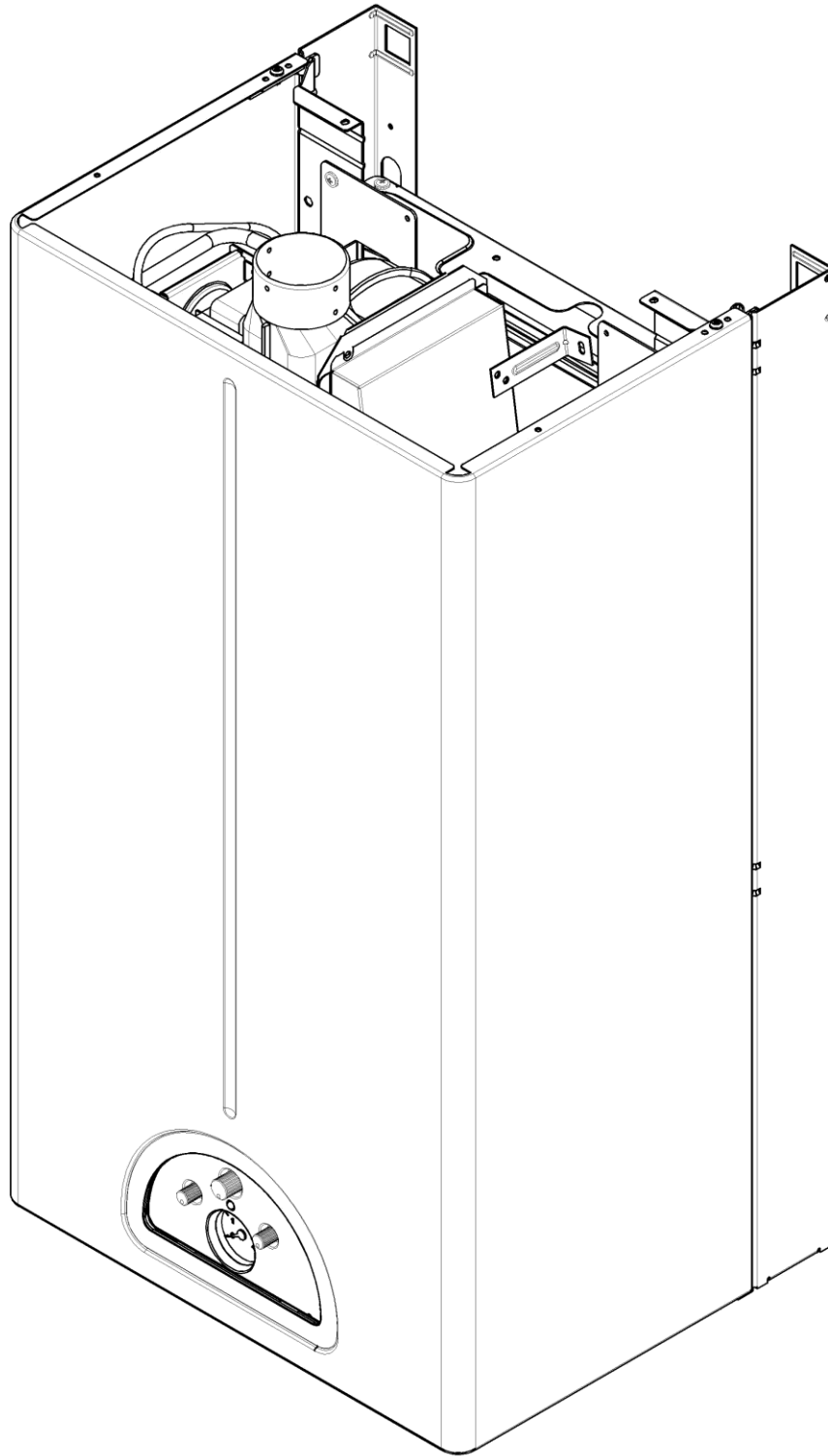
00012032	کد	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ و کولر	
1	شماره بازنگری		
89/09/02	صفحه 1		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ BN 324if			

	Date	Name
Designed by	89.09.02	<i>H. Najm</i>
Drawn by	89.09.02	<i>M. D. Ghorbani</i>
Checked by	89.09.02	<i>A. Aliyari</i>
Approve by	89.09.02	<i>Hatami</i>

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		به روز آوری بر اساس آخرین ساختار محصول	89/09/02
	2			
	3			
	4			
	5			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.
❖ مجموعاً 19 صفحه

00012032	کد	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
1	شماره بازنگری		
89/09/02	صفحه 2		



BN 324if

کد	00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری	1		
صفحه	3		
	89/09/02		

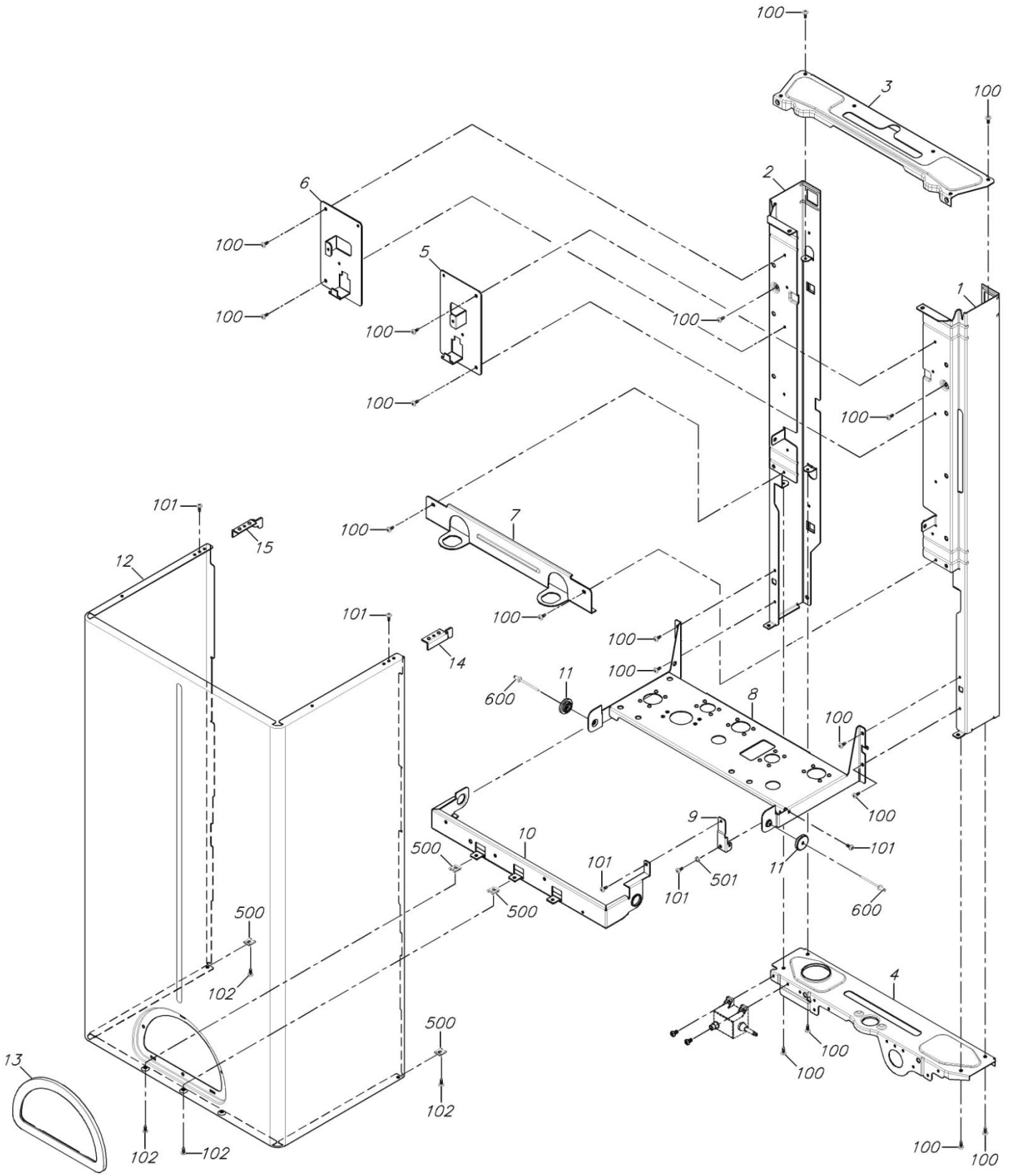
5	اجزاء پشتي ، صفحه نگهدارنده قطعات ، رویه	جدول 1
7	اجزاء محفظه برد	جدول 2
9	اجزاء مدار احتراق	جدول 3
12	اجزاء مدار هیدرولیک	جدول 4
15	اقلام بسته بندی شופاژ	جدول 5
17	متعلقات نصب شופاژ	جدول 6
19	متعلقات کیت نصب دودکش	جدول 7

اجزاء الکتریکی

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
-	کابل برق ورودی KI24Optima	29164085	-	20000196	1
-	کابل پمپ i324BN مدل 88	29118105	-	20006305	1
-	مجموعه سیم i324NTC BN مدل 88	29118115	-	20003779	1
-	مجموعه سیم کلید حرارتی if324BN مدل 88	29118235	-	-	1
-	مجموعه سیم فن if324BN	29118030	-	-	1
-	مجموعه سیم ارت i324BN مدل 88	29118135	-	20005475	1
-	مجموعه سیم فلوسوییچ و اختلاف فشار	29118020	-	-	1
-	مجموعه سیم شیرگاز i324BN مدل 88	29118155	-	20003781	1
-	بست کمربندی پایه دار KI24	60061810	-	20004104	4
-	کابل ماژولیشن برد i324BN	29118360	-	20005473	1
-	بست کمربندی بین دار	60061940	-	-	2
-	بست پلاستیکی سیمها	60012590	-	20004066	2

00012032	کد
1	شماره بازنگری
89/09/02	صفحه 4

نقشه انفجاری شوفاژ
BN 324if

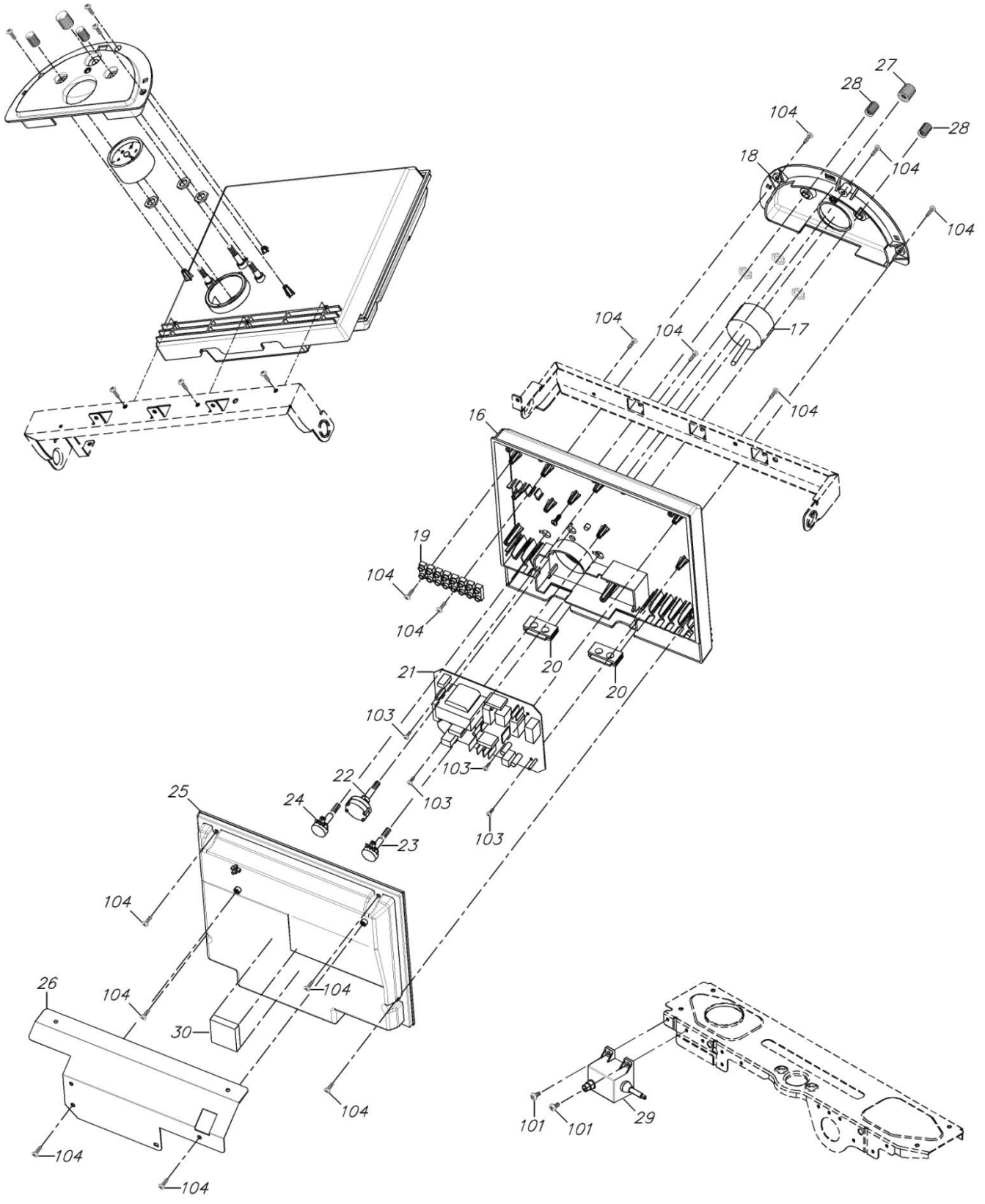


کد 00012032	نقشه انفجاری شویفاز BN 324if	
شماره بازنگری 1		
صفحه 5		
89/09/02		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	فریم راست	55361100	-	20001144	1
2	فریم چپ	55361110	-	20001146	1
3	براکت نگهدارنده فوقانی	55561045	-	-	1
4	براکت نگهدارنده تحتانی	55561055	-	-	1
5	براکت بالایی راست	55518280	-	-	1
6	براکت بالایی چپ	55518290	-	-	1
7	براکت مبدل	55518300	-	-	1
8	صفحه نگهدارنده قطعات	55018220	-	20000913	1
9	رابط صفحه نگهدارنده قطعات	55018310	-	-	1
10	براکت نگهدارنده محفظه برد	55518140	-	20001173	1
11	درپوش لولا KI24	60061795	-	20004102	2
12	رویه i324BN	55018260	-	20000915	1
13	قاب صفحه کنترل	60018280	-	20006310	1
14	براکت آویز راست رویه	55061010	-	20004032	1
15	براکت آویز چپ رویه	55061020	-	20004033	1
100	پیچ سر واشری 9.5*3.9St	10061090	-	20006380	21
101	پیچ چهارسو St 9.5*4.2 زرد 48	10069530	-	20003557	26
102	پیچ سر خزینه 13*3.9St	10061130	-	20003543	4
500	خار فنری تخت رویه	24161815	-	20003706	4
501	واشر خاردار 4M	18000210	-	20003589	5
600	میخ پرچ 10*3.2	24561855	-	20003716	2

00012032	کد
1	شماره بازنگری
89/09/02	صفحه 6

نقشه انفجاری شویفاز
BN 324if



کد 00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری 1		
صفحه 7		
89/09/02		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
16	محفظه برد if324BN طرح SONG HUEI	60018220	-	20005420	1
17	فشارسنج (مانومتر)	28323110	-	20003725	1
18	صفحه کنترل if324BN	60018260	-	-	1
19	ترمینال پلاستیکی	60018300	-	15001202	1
20	مهار کننده کابل KI24	60061825	-	20004105	2
21	برد کنترل شופاژ if324BN	29128200	-	20001697	1
22	مجموعه کلید انتخاب فصل i324BN مدل 88	28418175	-	20003733	1
23	مجموعه پتانسیومتر آب گرم مصرفی S (مدل SONG HUEI)	29118076	-	20003778	1
24	مجموعه پتانسیومتر گرمایشی R (مدل SONG HUEI)	29118075	-	20003777	1
25	درب محفظه برد	60018230	-	20005418	1
26	سپر حرارتی محفظه برد	55561705	-	20001279	1
27	دسته انتخاب فصل	60018190	-	20004069	1
28	دسته پتانسیومتر	60018180	-	20004068	2
29	مجموعه ترانس حرقه زن مدل 88	28528100	-	-	1
30	فوم پشت چسب دار i324mm BN50x50	75118010	-	-	1
101	پیچ چهارسوی 9.5*4.2St زرد 48	10069530	-	20003557	26
103	پیچ گالوانیزه سفید 9.5*2.9St	10131420	-	-	6
104	پیچ 12*3.5St	10061860	-	20003546	15

00012032 کد

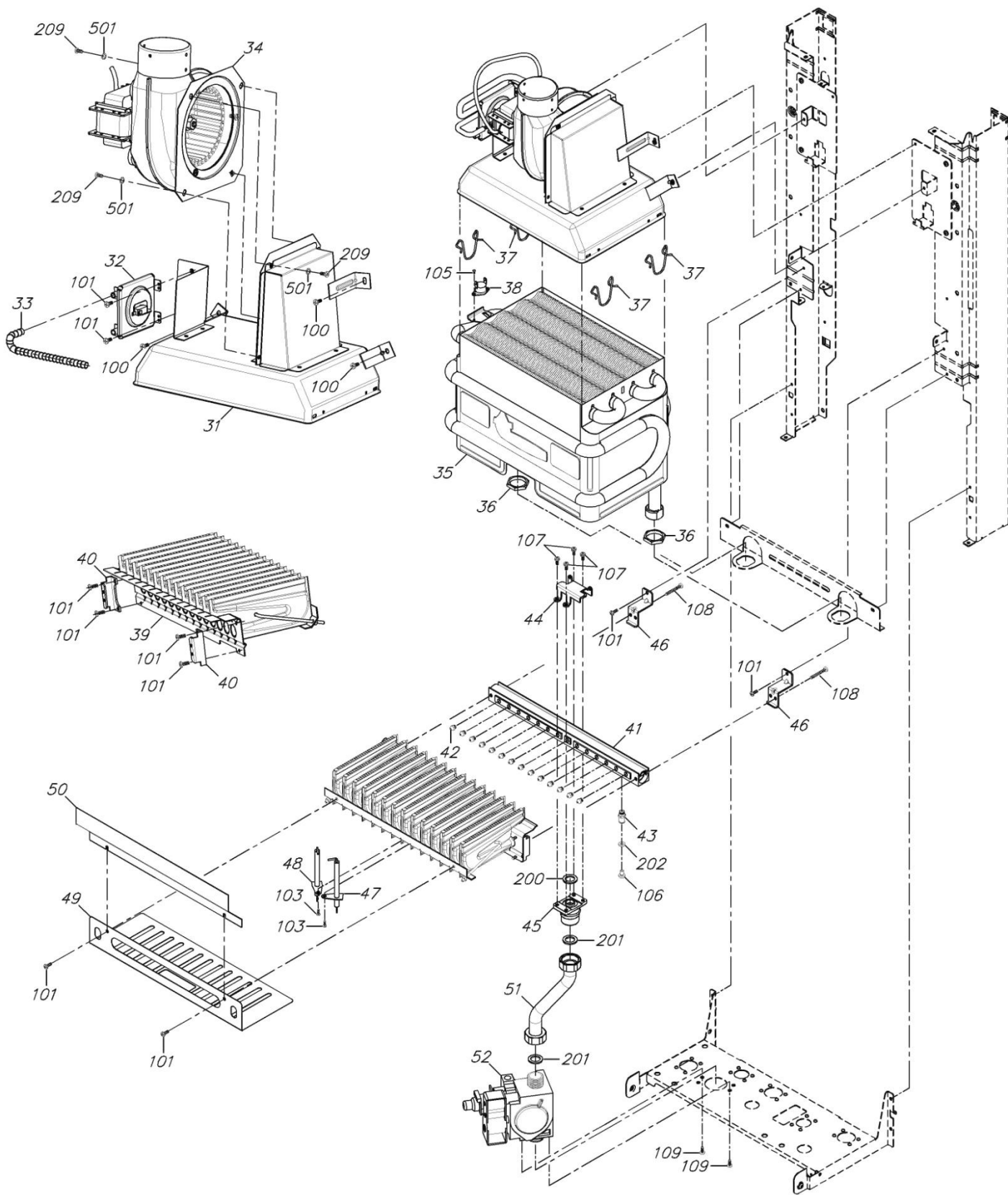
1 شماره بازنگری

89/09/02

8 صفحه

نقشه انفجاری شویفاز

BN 324if



کد 00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری 1		
صفحه 9		
تعداد 89/09/02		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
31	مجموعه هود	70278010	-	20001659	1
32	مجموعه حسگر فشار if3318B	29084010	20003773	20003773	1
33	شیلنگ فنردار حسگر if3318B	65084070	20005367	20005367	1
34	مجموعه فن دو شیلنگ if3318Sohon B	70184060	-	20004241	1
35	مجموعه مبدل شופاژ 20/20BI	70212432	-	20004171	1
36	مهره نگهدارنده مبدل شופاژ	16115790	-	-	2
37	بست فنری دودکش	24201220	-	20003710	4
38	کلید حرارتی 100 درجه مدل NGT	28418190	-	20003734	2
39	مجموعه مشعل شופاژ i324BN	70218100	-	20001546	1
40	بست جلوی مشعل 3115B	55069050	-	-	2
41	مجموعه چندراهه 3115B	50069080	-	20000794	1
42	نازل مشعل شهری 3115B	47269900	-	20003993	14
43	مجرای بازدید چندراهه 4115B	47154100	-	20003933	1
44	براکت چندراهه	55069170	-	20004037	1
45	رابط چندراهه	50017350	-	20006306	1
46	براکت نگهدارنده چندراهه گاز	55518130	-	-	2
47	الکتروود جرقه زن	29161290	-	20003802	1
48	الکتروود حسگر i324BN	29118290	-	20003783	1
49	محافظ حرارتی پمپ و شیر سه طرفه	55017420	-	20000903	1
50	سپر حرارتی جلوی مشعل	55518150	-	20001175	1
51	لوله شیر گاز	32118010	-	20000249	1
52	شیر گاز 845Sit	70261020	20001870	20001870	1
100	پیچ سر واشری 9.5*3.9St	10061090	-	20006380	21
101	پیچ چهارسوی 9.5*4.2St زرد 48	10069530	-	20003557	26
103	پیچ گالوانیزه سفید 9.5*2.9St	10131420	-	-	6
105	پیچ چهارسو 6.5*2.9St زرد 48	10112450	-	20003571	1
106	پیچ چهارسوی 8x5M زرد 48	10000930	-	20003537	1
107	پیچ چهارسو 10*4M واشر اسمبلی 120	10069620	-	20003562	4
108	پیچ چهارسو 32*4.2St زرد 48	10069790	-	-	2
109	پیچ چهارسو 8*4M زرد 48	10000870	-	20003536	6
200	واشر لاستیکی چندراهه P11F	18353010	-	20003618	1
201	واشر نوپرس 2*18*24	19018010	-	20003637	3
202	واشر نوپرس 4115B 10x5x2	19055980	-	20003640	1
501	واشر خاردار 4M	18000210	-	20003589	5

00012032

کد

1

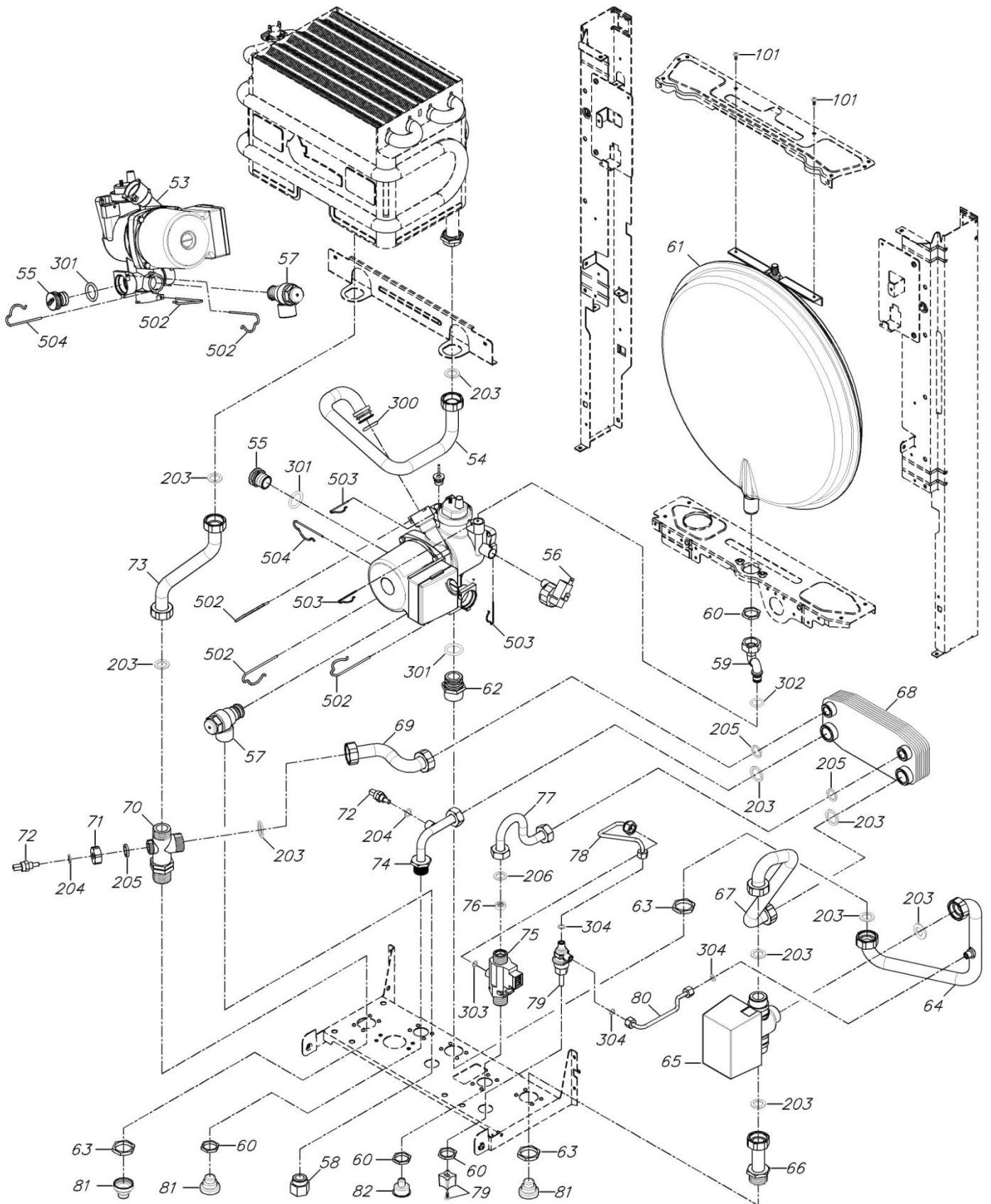
شماره بازنگری

89/09/02

صفحه 10

نقشه انفجاری شویفاژ

BN 324if



کد 00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری 1		
صفحه 11		
تعداد 89/09/02		

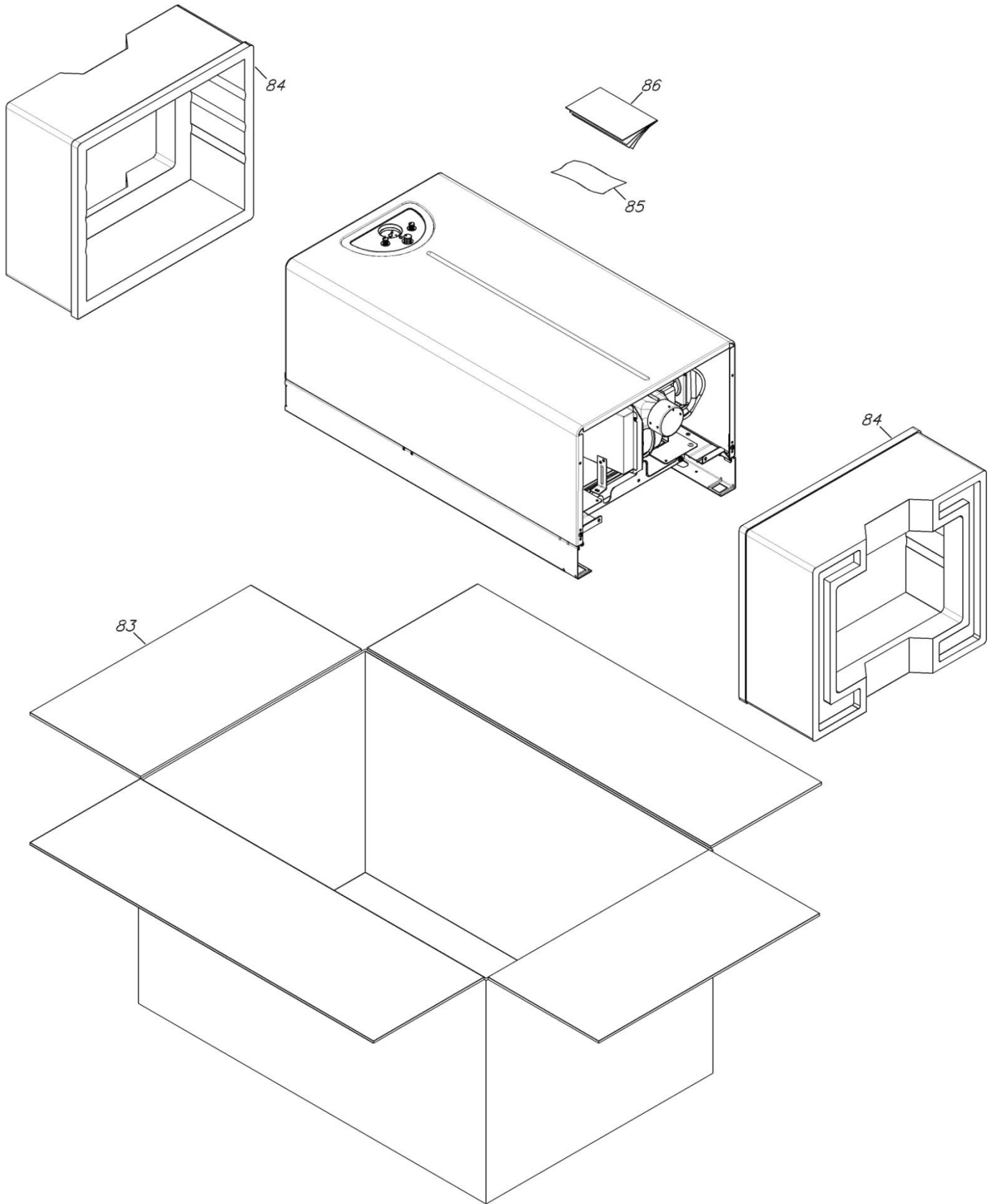
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
53	مجموعه پمپ	29461130	-	-	1
	بسته بندی شده Venezia استاتور پمپ گرانفوس	-	-	20010794	1
	ب ش Venezia 24Ki مجموعه روتور پمپ گرانفوس	-	-	20008107	1
	ب ش Venezia مجموعه بدنه پلاستیکی پمپ	-	15001727	20008111	1
	شیر هواگیر (اتونوت) Venezia	-	15000931	20003885	1
54	لوله پمپ به مبدل i324BN يك پارچه	32118260	-	20000261	1
55	درپوش بای پس پمپ	60061205	-	20004092	1
56	کلید فشار آب جدید	28461200	-	20003744	1
57	شیر اطمینان	40461160	-	20003882	1
58	بوشن 2/1" اتصال نری	36161135	-	20003866	1
59	شیلنگ منبع انبساط i324BN	65018010	-	15001421	1
60	مهره ففل کن 2/1"	16061075	-	20003580	4
61	منبع انبساط	70461070	-	20004197	1
62	مغزی 4/3" اتصال پمپ	16161125	-	20003586	1
63	مهره جداکننده 4/3G"	16117470	-	20003583	3
64	لوله شیر سه طرفه به مبدل صفحه ای	32118040	-	20000252	1
65	شیر سه طرفه	70115210	-	15001477	1
66	لوله برگشت گرمایش	32118030	-	-	1
67	لوله شیر سه طرفه به پمپ	32118070	-	20000256	1
68	مبدل صفحه ای شופاژ 220BL	70214780	-	20004238	1
69	لوله چندراهه آب به مبدل صفحه ای مدل 88	32118340	-	20000263	1
70	چندراهه آب پلاستیکی i324BN جدید	60018330	-	20004072	1
71	مهره i324BN NTC	36018010	-	20003860	1
72	سنسور دما (قرمز)	29061450	-	-	2
73	لوله مبدل به چندراهه آب	32118090	20000258	-	1
74	لوله خروجی آبگرم مصرفی	32118060	-	20000254	1
75	فلوسوییچ شופاژ	70161580	-	20004162	1
76	محدود کننده دبی آب	60018170	-	20004067	1
77	لوله فلوسوییچ به مبدل صفحه ای	32118050	-	20003854	1
78	لوله پرکن به فلوسوییچ	32118100	-	20000259	1
79	مجموعه شیر پرکن BN324i	40018100	20000355	20003868	1
80	لوله پرکن مدار گرمایش	32118110	-	20005434	1
81	درپوش لوله های ورودی و خروجی KI24	60061995	-	-	3
82	درپوش ورودی آب مصرفی	60061955	-	-	1
101	پیچ چهارسو 4.2*9.5ST زرد 48	10069530	-	20003557	26
203	واشر لاستیکی i324BN 2.5x18.2x24	18318020	-	20003610	10
204	واشر سنسور دمای لوله آبگرم خروجی	18061470	-	20003590	2
205	واشر لاستیکی 3*12.8*18.2	18301070	-	20003598	3
206	واشر نوا پرس 18*13.1*2	19069100	-	20003643	1
300	اورینگ شیلنگ برگشت گرمایش	22061260	-	20003670	1
301	اورینگ آب بندی پنج راهه	22061250	-	20003669	2
302	اورینگ شیلنگ منبع انبساط	22061610	-	20003673	1
303	اورینگ آب بندی فلوسوییچ	22061620	-	20003674	1
304	اورینگ لوله پرکن i324BN	22018010	-	20003656	3
502	خار فنری شیلنگ	24161225	-	20003703	3
503	خار فنری شیلنگ منبع انبساط	24161245	-	20003705	3
504	خار فنری شیر اطمینان	24161235	-	20003704	1

کد 00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری 1		
صفحه 12		
89/09/02		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	دسته شیر پرکن	60018320	-	20003868	-
2	بیچ چهارسوی 8x3M	10018260	-	20003539	-
3	مهره شیر پرکن	16061290	-	-	-
4	واشر آب بندی شیر پرکن	18361680	-	20003623	-
5	اورینگ شیر پرکن	22061290	-	20003671	-
6	مغزی متحرک شیر پرکن	47118360	-	-	-
7	بدنه شیر پرکن	47161650	-	-	-

00012032	کد
1	شماره بازنگری
89/09/02	صفحه 13

نقشه انفجاری شופاژ
BN 324if

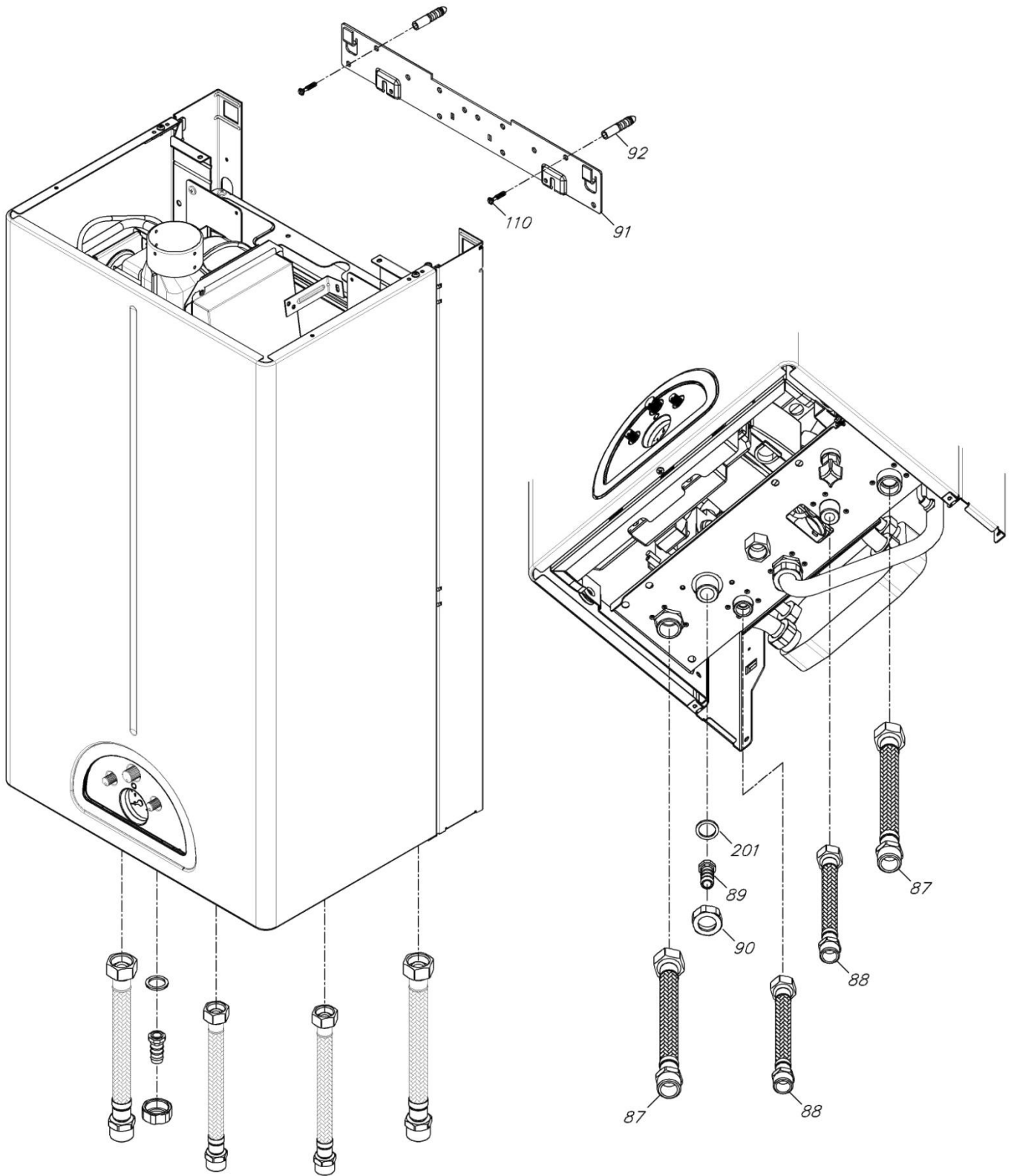


کد	00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری	1		
صفحه	14		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
83	کارتن شופاژ if324BN	07018170	-	-	1
84	یونولیت بسته بندی شופاژ KI24	07061020	-	-	2
85	برگه اتصالات شופاژ if324BN	08018230	-	-	1
86	دفترچه راهنمای if324BN	08018200	-	-	1

00012032	کد
1	شماره بازنگری
89/09/02	صفحه 15

نقشه انفجاری شופاژ
BN 324if

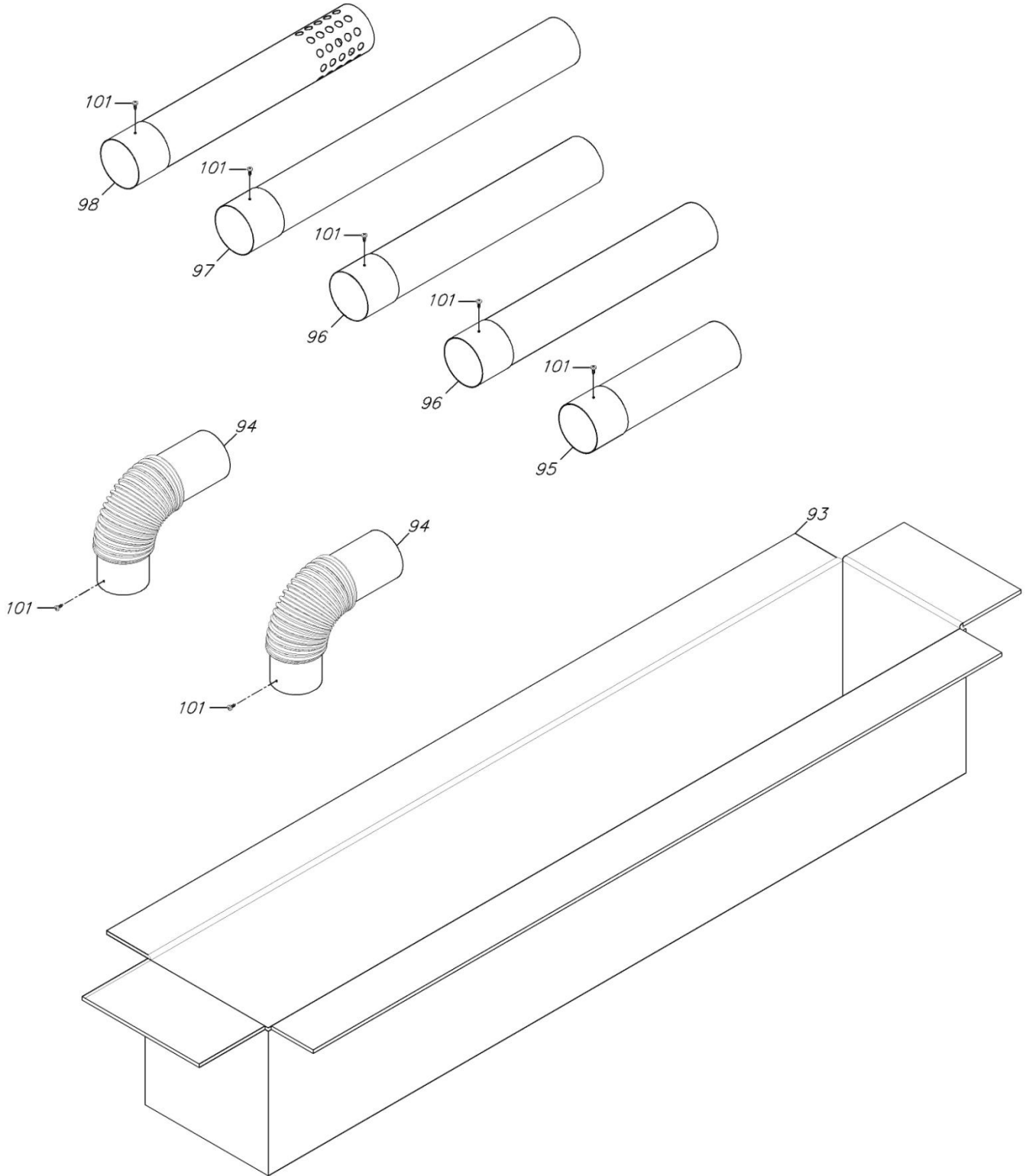


کد	00012032	نقشه انفجاری شופاژ BN 324if	
شماره بازنگری	1		
صفحه	16		
تاریخ	89/09/02		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
87	مجموعه شیلنگ مسلح 28Riello "4/3"	70429200	-	15001575	2
88	مجموعه شیلنگ مسلح 28Riello "2/1"	70429100	-	15001574	2
89	آلیو آلومینیومی 118B	50070560	-	20004018	1
90	مهره برنجی "4/3" آبگرمکن	36000090	-	-	1
91	براکت نصب محصول (24Riello)	55029030	-	20000921	1
92	رول پلاک شופاژ 28Riello	16929270	-	-	2
110	پیچ آویز KI28	10063030	-	20003551	2
201	واشر نوایرس 2*18*24	19018010	-	20003637	3
-	نوار تفلون (تهران تفلون) قدیمی	90114990	-	-	1

00012032	کد
1	شماره بازنگری
89/09/02	صفحه 17

نقشه انفجاری شویفاز
BN 324if



کد 00012032	نقشه انفجاری شوفاژ BN 324if	
شماره بازنگری 1		
صفحه 18		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
93	کارتن دودکش	07084040	-	-	1
94	زانویی دودکش if3318B	55184010	-	15001081	2
95	دودکش if3318mm B250	55184030	-	15001084	1
96	دودکش if3318mm B350	55184040	-	15001085	2
97	دودکش if3318mm B500	55184050	-	15001086	1
98	کلاهک دودکش if3318B	55184020	-	15001083	1
101	پیچ چهارسو St 9.5*4.2 زرد 48	10069530	-	20003557	26

نکته: جدول فوق مربوط به اجزای اصلی "مجموعه دودکش نصب آبگرم کن B3318if" می باشد