

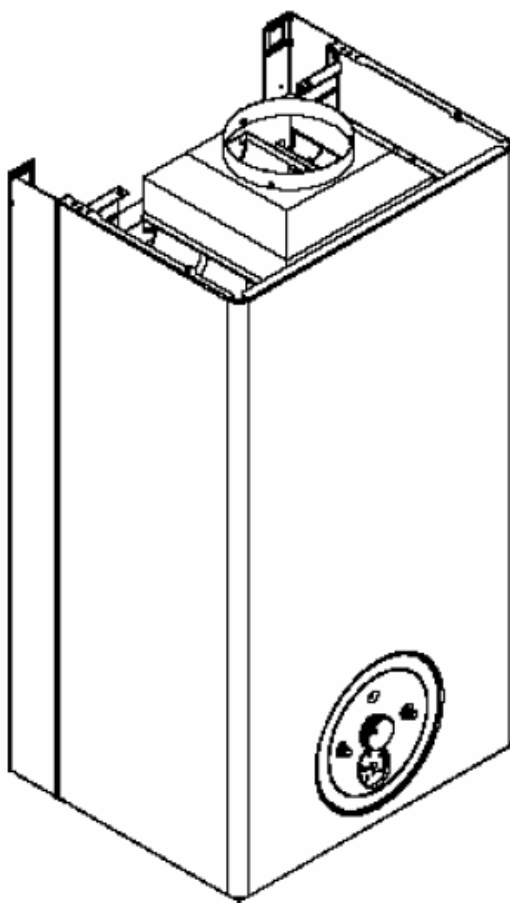
00022042	کد	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ و کولر	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
3	شماره بازنگری		
89/2/21	صفحه 1		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI			

	Date	Name
Designed by	89.2.21	A. Hashemian
Drawn by	89.2.21	M. D. Ghorbani
Checked by	89.2.21	A. Aliyari
Approve by	89.2.21	Hatami

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1		اصلاح کد قطعات مطابق ساختار جاری محصول	86.2.23
	2		اضافه شدن سرانه مصرف مطابق ساختار (سرانه مصارف قید شده، سرانه در کل شوفاژ می باشد)	87.5.19
	3		به روز رسانی مطابق آخرین ساختار محصول	89.2.21
	4			
	5			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

00022042	کد	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
2	شماره بازنگری		
87/5/19	صفحه 2		



Calda Venezia 28KI



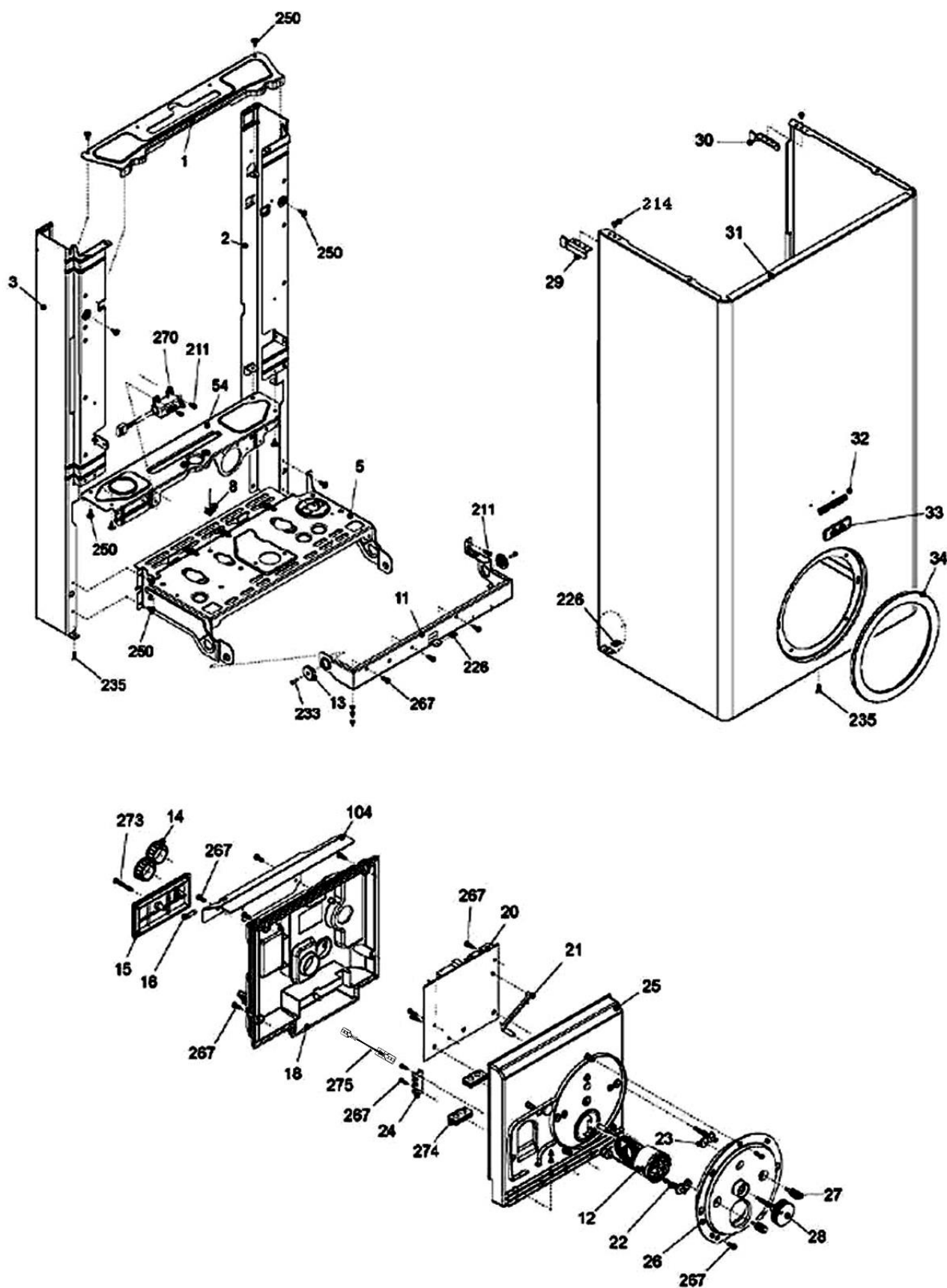
کد 00022042	نقشه انفجاری شופاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2		
صفحه 3 87/5/19		

جدول 1	پشتی ، اجزاء الکتریکی ، صفحه نگهدارنده قطعات ، رویه	4
جدول 2	اجزاء مدار هیدرولیک 1	6
جدول 3	اجزاء مدار هیدرولیک 2	8
جدول 4	اجزاء مدار احتراق 1	10
جدول 5	اجزاء مدار احتراق 2	12
جدول 6	اقلام بسته بندی شופاژ	14
جدول 7	متعلقات نصب شופاژ	16

مجموعه سیم

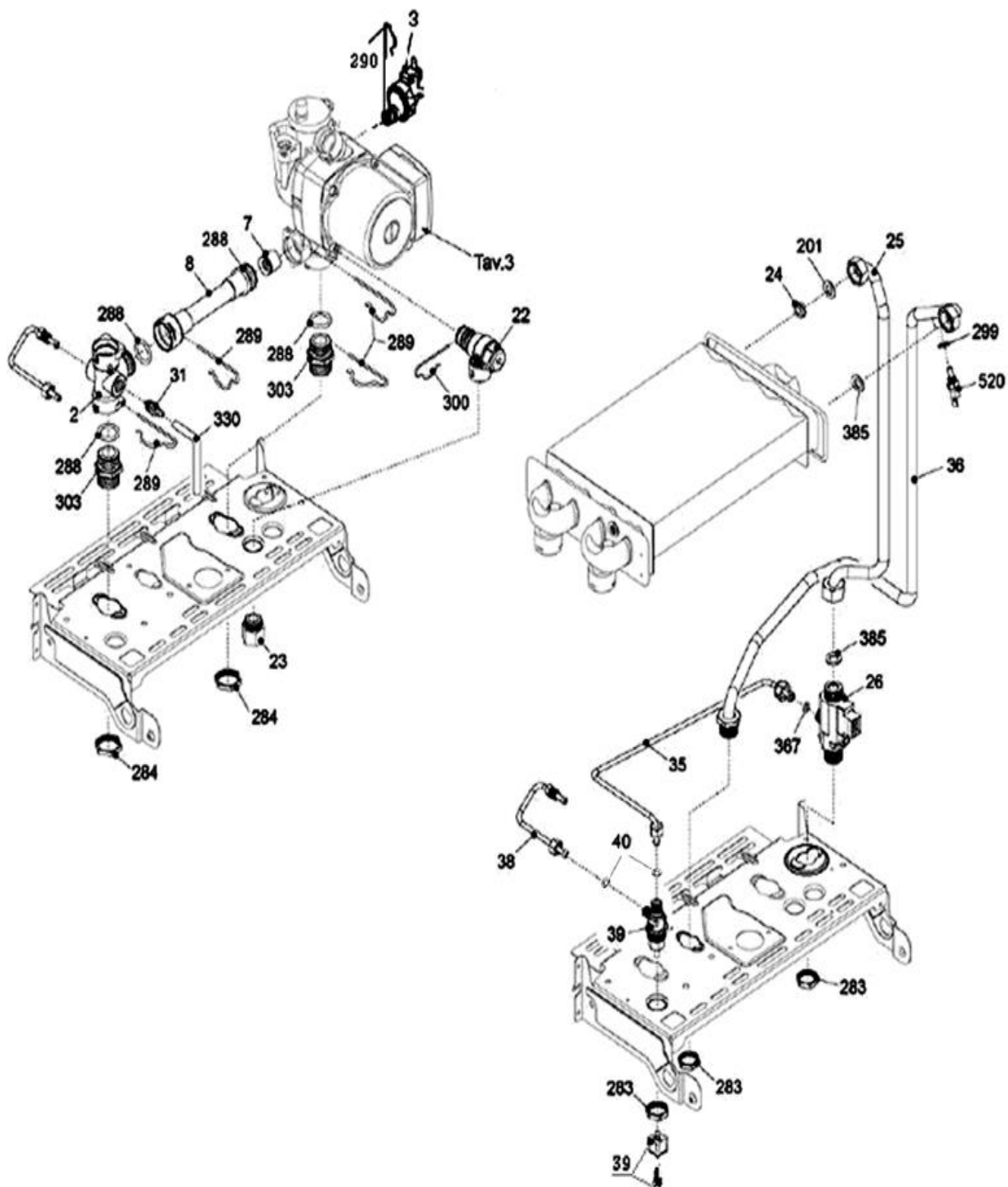
تعداد	کد خرید	کد جدید	کد قدیم	نام
1	20003803	-	29161300	مجموعه سیم رابط برد (سیم ترموستات اتاقی، ترمینال و برق ورودی به برد)
1	20000196	-	29164085	کابل برق ورودی KI24Optima
1	20003804	-	29161320	مجموعه سیم محفظه احتراق (ترموستات دود، کلید حرارتی، NTC گرمایش)
1	20003805	-	29161340	مجموعه سیم اجزاء آب و گاز (پرشر آب، مژولیشن گاز، NTC مصرفی، فلوسوئیچ)
1	20003806	-	29161350	کابل شیر گاز (پمپ، شیر گاز)

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	بست پلاستیکی سیمها	60012590	-	20004066	4
	بست کمربندی KI24 150x3.6 مشکی	60061855	-	20006302	2
	بست کمربندی KI24 150x3.6	60061865	-	20006302	2
	بست کمربندی پین دار	60061940	-	20006391	1
	بست کمربندی پایه دار KI24	60061810	-	20004104	6



کد 00022042	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2		
صفحه 5		
87/5/19		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	براکت نگهدارنده فوقانی	55063070	-	15001044	1
2	مجموعه فریم راست	55063055	-	20001015	1
3	مجموعه فریم چپ	55063065	-	20001017	1
5	صفحه نگهدارنده قطعات KI24	55361090	-	20001142	1
8	اتصال زمین پرچی	48061910	-	20003999	1
11	براکت نگهدارنده محفظه برد i324BN	55518140	-	20001173	1
12	ترمومانومتر	60061800	-	20004103	1
13	درپوش لولا KI24	60061795	-	20004102	2
14	درپوش دریچه تنظیم پتانسیومتر KI24	60061735	-	20006301	2
15	درپوش اتصالات برقی KI24	60061695	-	20005374	1
16	فیوز شیشه ای قطع سریع 2 آمپر	29061840	-	20003763	1
18	درب محفظه برد KI24	60061685	-	20001445	1
20	برد کنترل KI24 جدید	29361760	-	20003842	1
21	راهنمای نور KI24LED	60061745	-	20004097	1
22	رابط پتانسیومتر به برد KI24	60061775	-	20004100	2
23	چرخ دنده دسته پتانسیومتر KI24	60061785	-	20004101	2
24	بلوک اتصال زمین	29161885	-	-	1
25	محفظه برد KI24	60061675	-	20001444	1
26	صفحه کنترل KI24	60061665	-	20001443	1
27	دسته پتانسیومتر KI24	60061765	-	20004099	2
28	دسته انتخاب وضعیت KI24	60061755	-	20004098	1
29	براکت آویز رویه چپ	55061020	-	20004033	1
30	براکت آویز رویه راست	55061010	-	20004032	1
31	رویه KI28	55063120	-	20001019	1
32	آرم Calda venezia 24KI	60061965	-	20006303	1
33	آرم محصول KI24	60061975	-	20006172	1
34	قاب صفحه کنترل KI24	60061935	-	20006311	1
54	براکت نگهدارنده تحتانی	55063080	-	15001045	1
104	سپر حرارتی محفظه برد KI24	55561705	-	20001279	1
211	پیچ 3.9×9.5 St	10061080	-	20003542	13
214	پیچ چهارسوی 9.5×4.2 St زرد 48	10069530	-	20003557	4
226	خارفتی تخت رویه KI24	24161815	-	20003706	3
233	میخ پرچ 10×3.2	24561855	-	20003716	2
235	پیچ سرخزینه 3.9*13	10061130	-	20003543	3
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9 St	10061090	-	20006380	22
267	پیچ 12×3.5 St	10061860	-	20003546	17
270	ترانس جرقه زن	28561890	-	20003757	1
273	پیچ 30×3 St	10061870	-	20003548	1
274	مهارکننده کابل KI24	60061825	-	20004105	2
275	سیم بلوک اتصال زمین به برد KI24	29161030	-	-	1



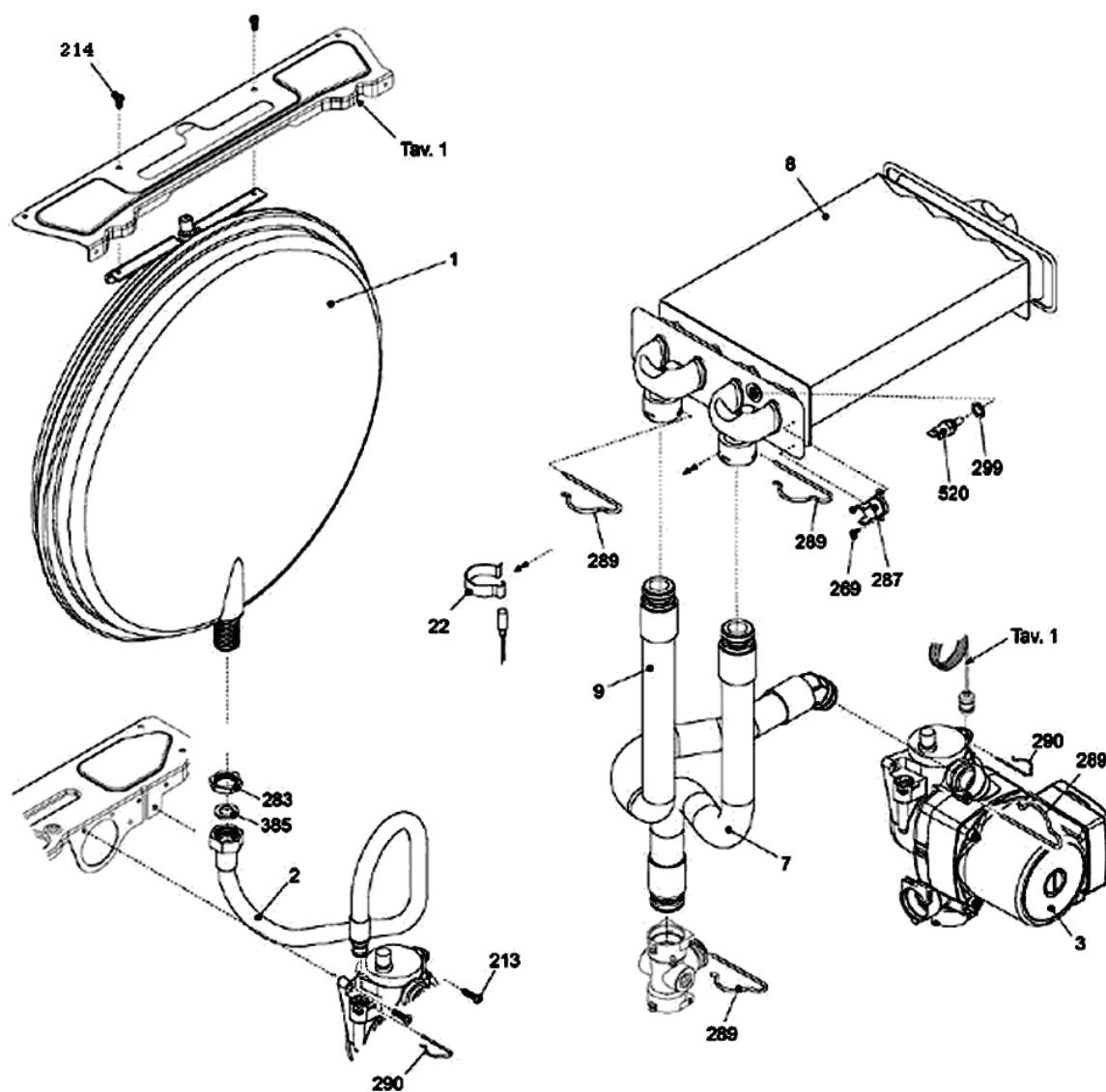
کد 00022042		نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2			
صفحه 7	87/5/19		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
2	پنج راهه آب پلاستیکی	60061110	-	20004091	1
3	کلید فشار آب جدید	28461200	-	20003744	1
7	شیر یکطرفه در مسیر بای پس	40161150	-	20003876	1
8	شیلنگ پمپ به پنج راهه KI24	65061185	-	15001439	1
22	شیر اطمینان 1/2	40461160	-	20003882	1
23	بوشن 1/2 اتصال نری KI24	36161135	-	20003866	1
24	محدودکننده دبی آب	60063170	-	20004078	1
25	لوله ورودی آب سرد مصرفی به مبدل	70263130	-	15001551	1
26	فلوسوییچ	70161580	-	20004162	1
31	مجموعه اولیو تخلیه آب KI24	36061145	-	20003862	1
35	لوله پرکن KI24	32161555	-	20000284	1
36	لوله خروجی آبگرم مصرفی	70263140	-	15001552	1
38	لوله رابط پرکن به پنج راهه KI24	32161565	-	20005435	1
39	مجموعه شیر پرکن i324BN	40018100	-	20003868	1
40	اورینگ لوله پرکن i324BN	22018010	-	20003656	2
201	واشر آب بند نوایرس 18/5*11*2	19061640	-	20003642	1
283	مهره قفل کن KI24 1/2	16061075	-	20003580	4
284	مهره جداکننده 3/4	16117470	-	20003583	2
288	اورینگ آب بندی پنج راهه	22061250	-	20003669	4
289	خارفتری شیلنگ KI24	24161225	-	20003703	8
290	خارفتری شیلنگ منبع انبساط KI24	24161245	-	20003705	3
299	واشر فلزی ntc	-	15000199	20003620	2
300	خارفتری شیر اطمینان KI24	24161235	-	20003704	1
303	مغزی 3/4 اتصال پمپ KI24	16161125	-	20003586	2
330	شیلنگ تخلیه آب KI24	65061175	-	20001485	0.28 m
367	اورینگ آب بندی فلوسوییچ KI24	22061620	-	20003674	1
385	واشر آب بند لاستیکی KI24 18/5*11*2	18361630	-	20003622	2
520	سنسور دما (قرمز)	29061450	-	20003766	2

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	مجموعه شیر پرکن	40018100	-	20003868	
	دسته شیر پرکن	60018320	-	20004314	
	پیچ چهارسوی 8x3M	10018260	-	20003539	
	واشر آب بندی شیر پرکن	18361680	-	20003623	
	اورینگ شیر پرکن KI24	22061290	-	20003671	
	مهره شیر پرکن KI24	16061290	-	-	
	بدنه شیر پرکن KI24	47161650	-	-	
	مغزی متحرك شیر پرکن	47118360	-	-	

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
	مجموعه الیو تخلیه آب	36061145	-	-	
	الیو تخلیه آب	36061141	-	20003862	
	اورینگ الیو تخلیه آب	22061600	-	20003672	

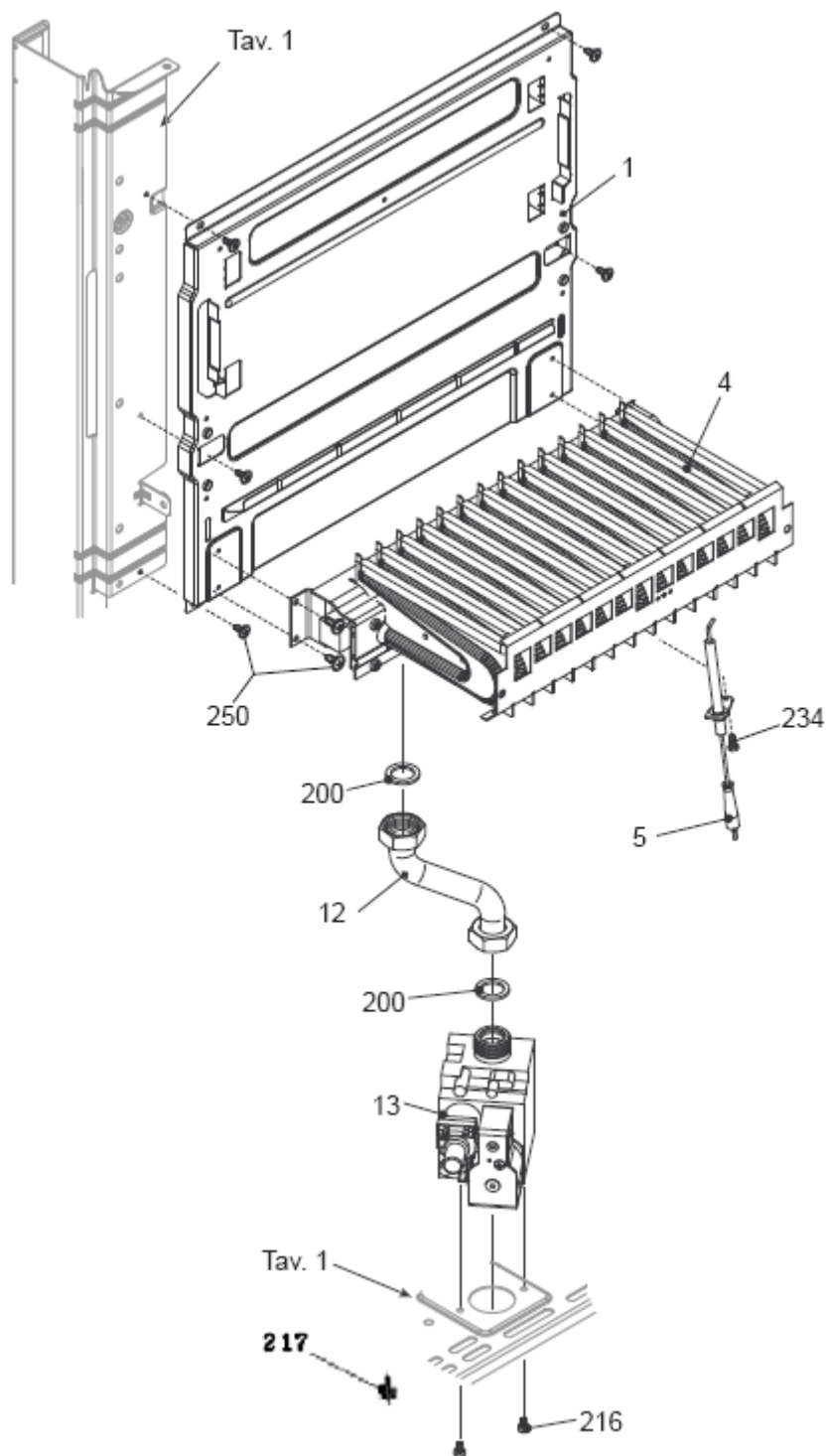
نقشه انفجاری شופاژ
Calda Venezia 28KI



کد 00022042	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2		
صفحه 9		
87/5/19		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	منبع انبساط KI24	70461070	-	20004197	1
2	شیلنگ منبع انبساط (1/2 اینچ)	70263030	-	20004301	1
3	پمپ گرانفوس	29461130	-	-	1
		Irturpan Digital	-	20013634	1
		Venezia ROC	-	20013794	1
		هوزینگ	-	20008111	1
7	شیلنگ رفت گرمایش (3/4 اینچ)	-	-	20008098	1
	اورینگ آب بندی پنج راهه ب ش 10 تایی	22061250	15000271	20003669	4
8	مبدل حرارتی	-	-	20010808	1
9	شیلنگ برگشت گرمایش 3/4 28ki	-	-	15001452	1
	اورینگ شیلنگ برگشت گرمایش 24KI ب ش 50 تایی	-	15000273	20003670	1
22	بست فنی KI24	60061845	-	20004106	1
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542	13
213	پیچ 19×3.9St	10061260	-	20003544	2
214	پیچ چهارسوی 9.5×4.2St زرد 48	10069530	-	20003557	4
269	پیچ 6.5×2.9St	10061500	-	-	2
283	مهره قفل کن KI24 1/2	16061075	-	20003580	4
287	ترموستات ایمنی مبدل	28461450	-	20003745	1
289	خارفنی شیلنگ KI24	24161225	-	20003703	8
290	خارفنی شیلنگ منبع انبساط KI24	24161245	-	20003705	3
299	واشر فلزی ntc	-	15000199	20003620	2
385	واشر آب بند لاستیکی KI24 18/5*11*2	18361630	-	20003622	2
520	سنسور دما (قرمز)	29061450	-	20003766	2

نقشه انفجاری شویاژ
Calda Venezia 28KI



00022042	کد	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
2	شماره بازنگری		
87/5/19	صفحه 11		

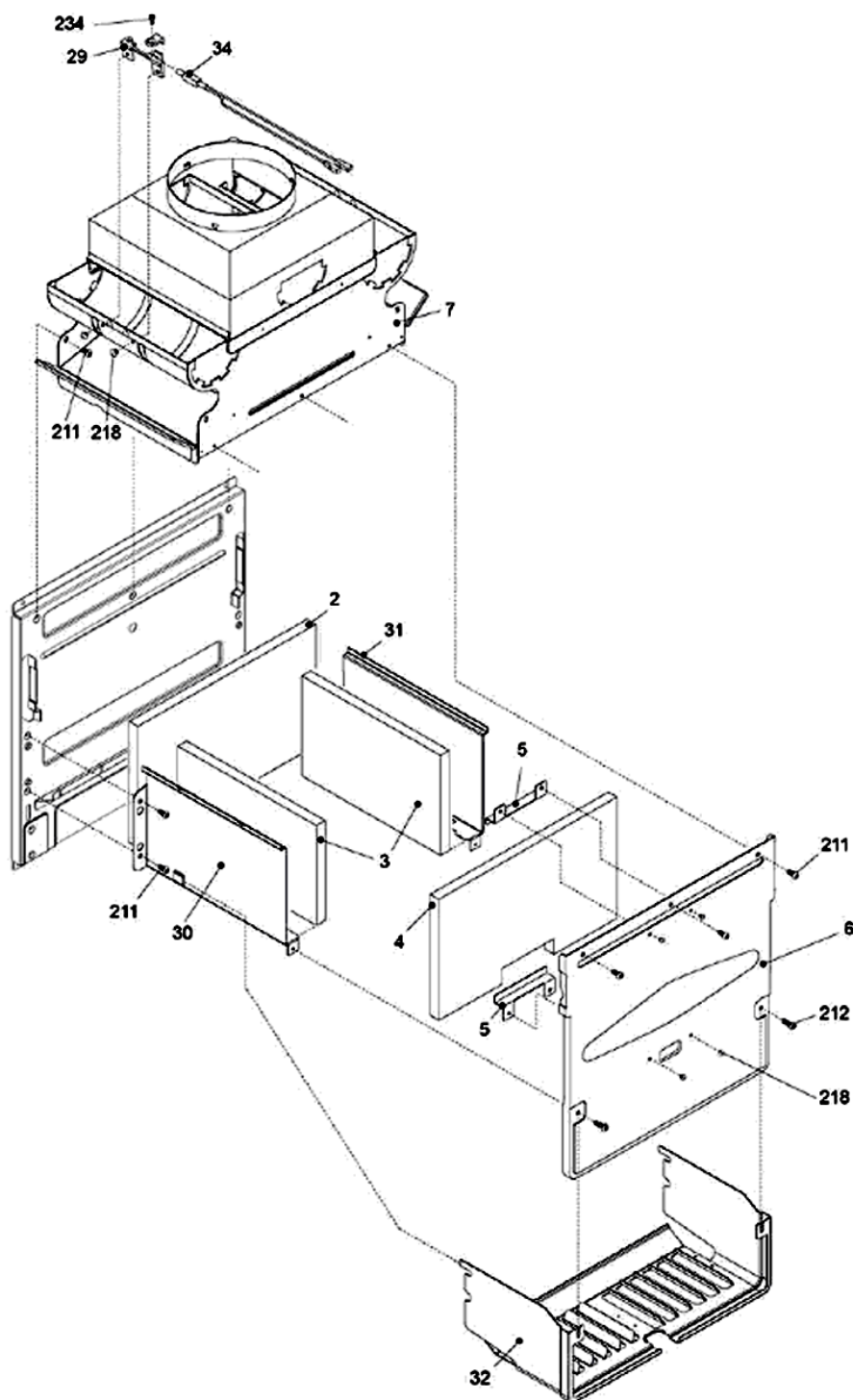
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	صفحه پستی محفظه احتراق KI24	55563100	-	-	1
4	مجموعه مشعل و چندراهه	70263120	-	15001159	1
5	الکتروود جرقه زن	29161290	-	20003802	1
12	لوله ورودی چندراهه KI24	32161285	-	-	1
13	شیر گاز 845 Sit	70261340	-	20001870	1
	سلونوئید شیر گاز Pro28K بسته بندی شده \$	-	15001481	20004156	1
216	پیچ 7×4M	10061310	-	-	2
217	پیچ رابط شیر گاز	10061100	-	-	1
234	پیچ 2/9* 9/5	10061110	-	-	2
250	پیچ سرواشری 9.5×3.9St	10061090	-	20006380	22

کد 00022042

شماره بازنگری 2

صفحه 12 87/5/19

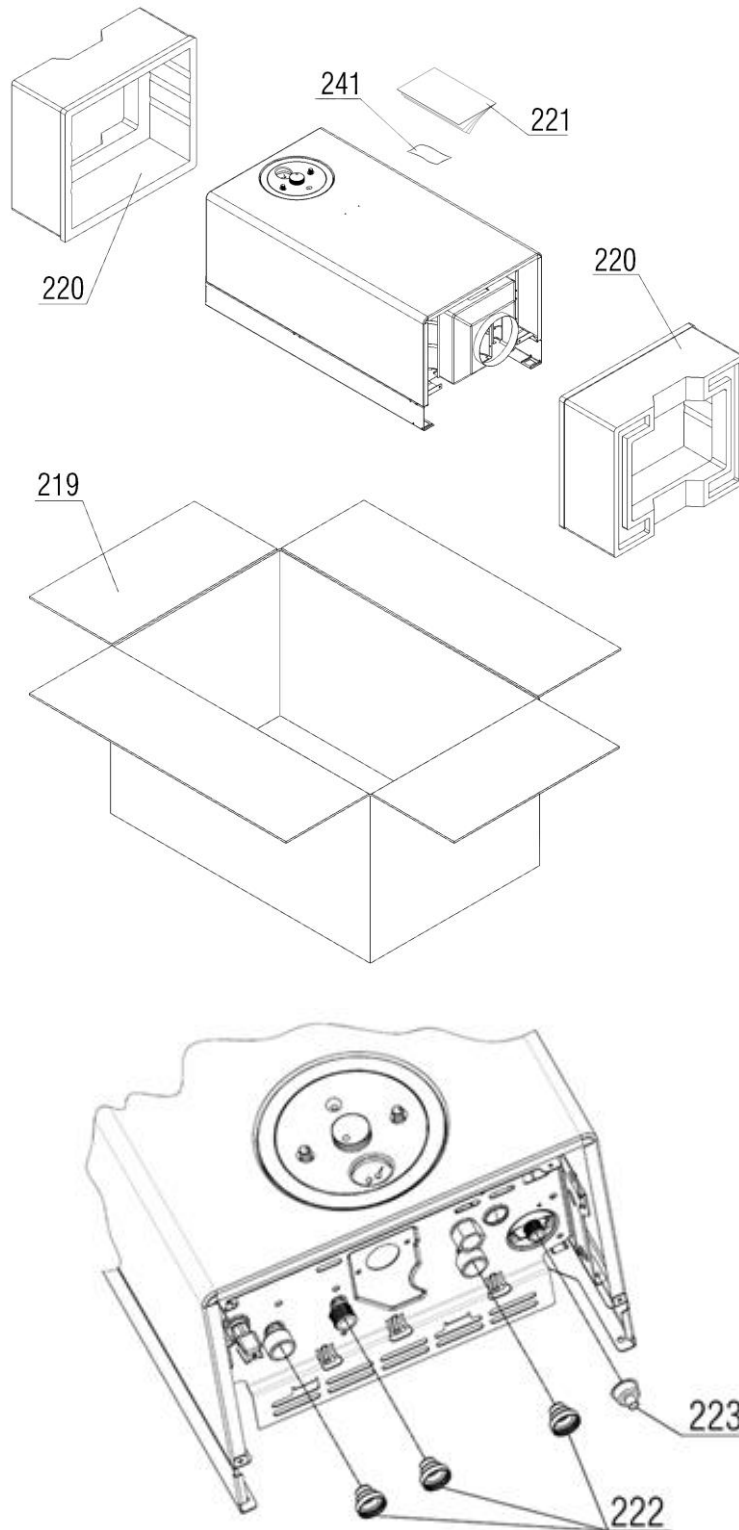
نقشه انفجاری شופاژ
Calda Venezia 28KI



کد 00022042	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2		
صفحه 13 87/5/19		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
2	صفحه نسوز عقبی	-	-	15003951	1
3	صفحه نسوز جانبی	77861430	-	15001665	2
4	صفحه نسوز جلویی	-	-	15003950	1
5	نگهدارنده صفحه نسوز درب KI24	55561405	-	-	2
6	مجموعه درب محفظه احتراق KI – ir 28	-	-	20008116	1
7	کلاهک تعدیل 10027527	55563080	-	15001130	1
29	نگهدارنده ترموستات دود KI24	60061445	-	20004328	1
30	صفحه چپ محفظه احتراق KI24	55561375	-	20001269	1
31	صفحه راست محفظه احتراق	55561365	-	20001268	1
32	سپرحرارتی زیر محفظه احتراق	55563180	15001133	15001133	1
34	ترموستات ایمنی کلاهک	28463010	-	20004324	1
211	پیچ 9.5×3.9St	10061080	-	20003542	13
212	پیچ 13×3.9St	10061490	-	20003545	2
218	میخ 6×3	24584420	-	-	6
234	پیچ 2/9 * 9/5	10061110	-	-	2

00022042	کد	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
2	شماره بازنگری		
87/5/19	صفحه 14		



کد 00022042	نقشه انفجاری شופاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2		
صفحه 15 87/5/19		

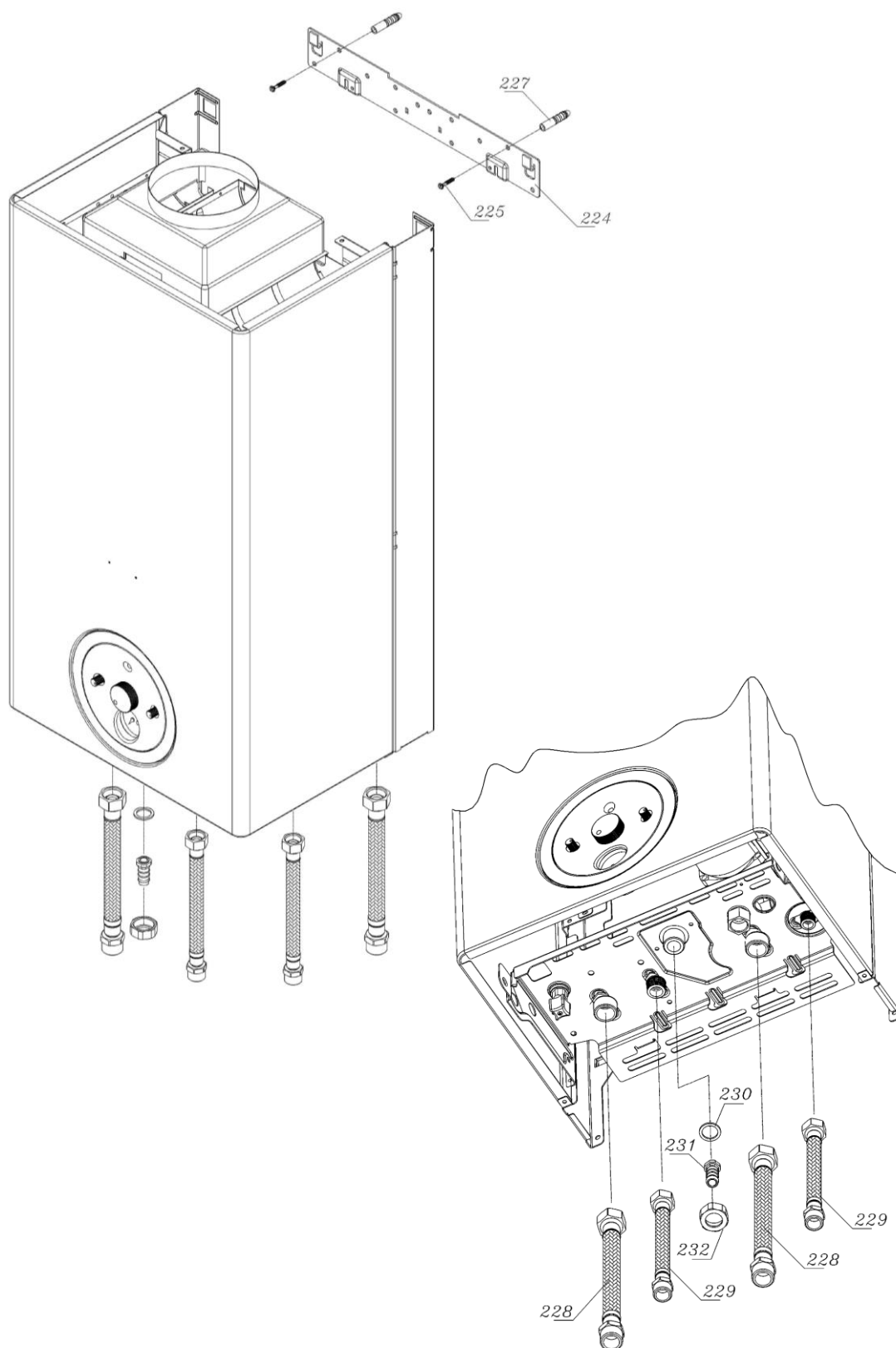
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
219	کارتن شופاژ KI28	07063010	-	-	1
220	یونولیت بسته بندی شופاژ KI28	07063020	-	-	2
221	دفترچه راهنمای KI24Venezia	08061010	-	40000630	1
241	برگه اتصالات شופاژ مدل های KI	08061030	-	-	1
222	درپوش لوله های ورودی و خروجی KI28 (مشکی)	60061995	-	-	3
223	درپوش ورودی آب مصرفی KI24 (سفید)	60061955	-	-	1

کد 00022042

شماره بازنگری 2

صفحه 16 87/5/19

نقشه انفجاری شופاژ
Calda Venezia 28KI



کد 00022042	نقشه انفجاری شوفاژ Calda Venezia 28KI	
شماره بازنگری 2		
صفحه 17 87/5/19		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
224	براکت نصب محصول 28Riello	55029025	-	20000920	1
225	پیچ آویز KI28	10063030	-	20003551	2
227	رول پلاک شوفاژ 28Riello	16929270	-	-	2
228	مجموعه شیلنگ مسلح 4/3 28Riello	70429200	-	15001575	2
229	مجموعه شیلنگ مسلح 2/1 28Riello	70429100	-	15001574	2
230	واشر نوپرس 24x18x2	19018010	-	20003637	1
231	آلیو آلومینیومی 118B	50070560	-	20004018	1
232	مهره برنجی 4/3 آبگرمکن	36000090	-	-	1
-	برچسب اخطار بازکردن درپوش	7561010	-	-	1
-	برچسب اخطار اتصال لوله گاز	7561020	-	-	1
-	برچسب راهنمای اتصال الکتریکی	7561030	-	-	1
-	برچسب اخطار نصب دستگاه	7561040	-	-	1
-	برچسب راهاندازی شوفاژ KI24	7561080	-	-	1