

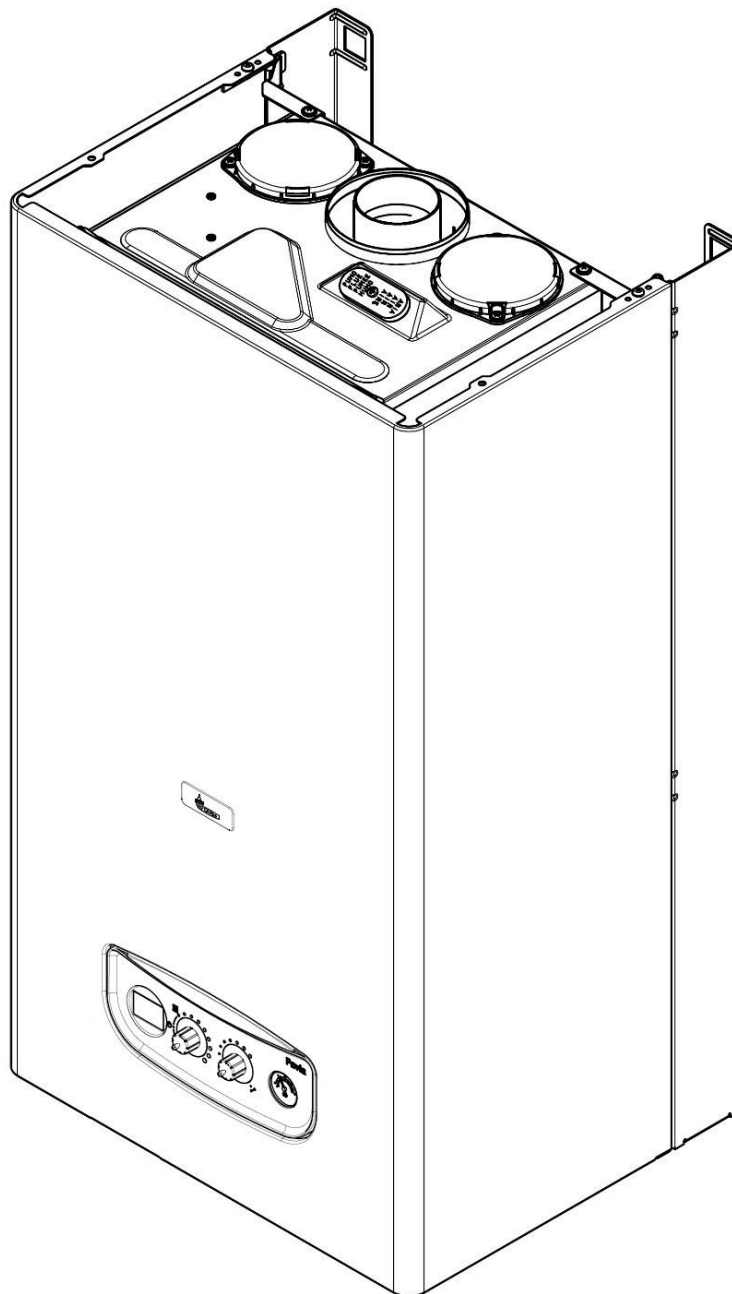
Material No. 30007810		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
Old Material No. -			
شماره بازنگری: 0			
1403.09.22	صفحه 1		
عنوان: نقشه انفجاری شופاژ Pavia 28 RSi N			

	Date	Name
Designed by	03/09/22	E. Mohammadi
Drawn by	03/09/22	M. Ghorbani
Checked by	03/09/22	A. Aliyari
Approved by	03/09/22	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1			
	2			
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30007810 Old Material No. -----	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ		
شماره بازنگری 0			
1403.09.22	صفحه 2		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ Pavia 28 RSi N			



Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 3

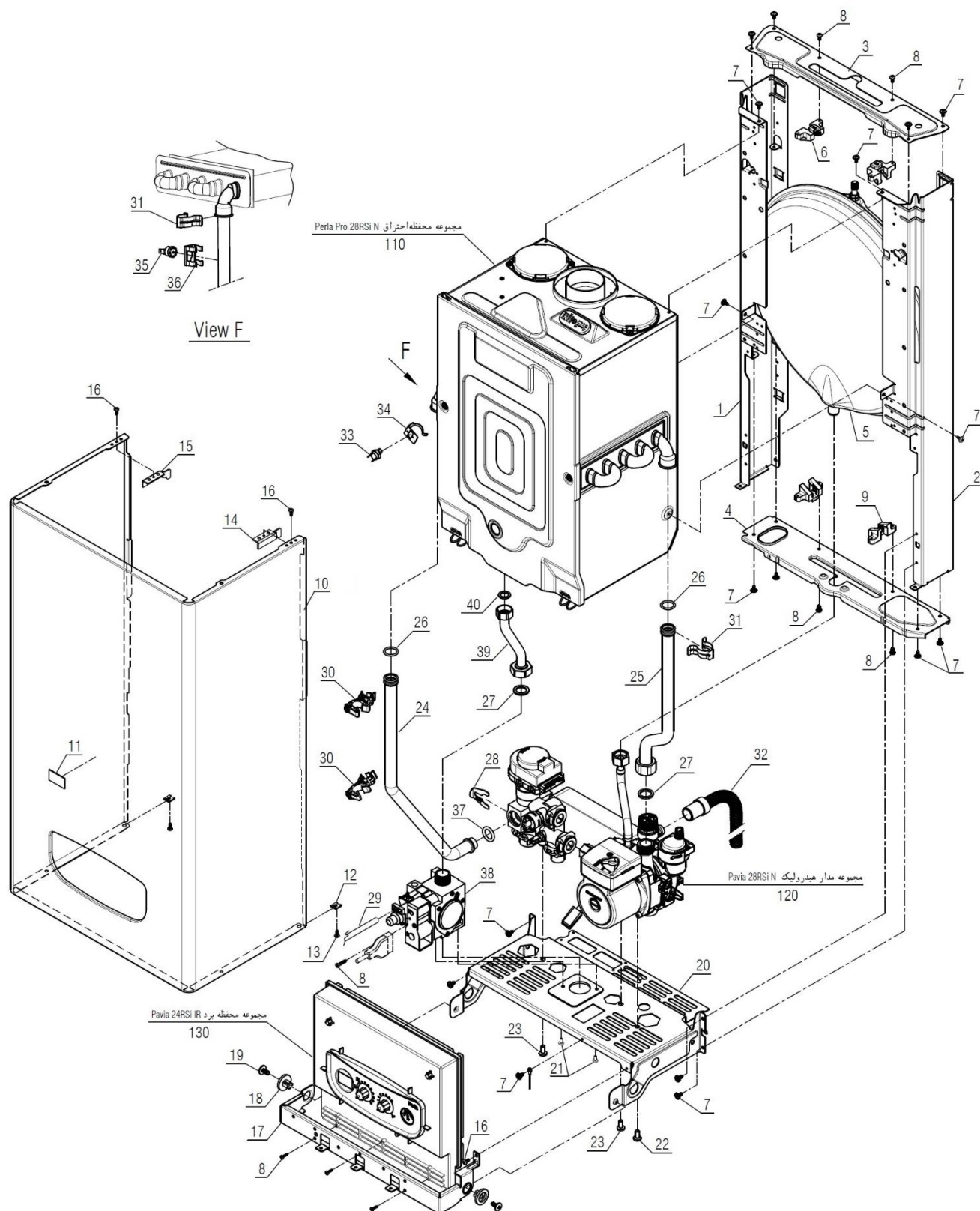
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N



Material No. 30007810
Old Material No. -----
شماره بازنگری 0
صفحه 4 1403.09.22

واحد تحقیق و توسعه شوفاز



عنوان

نقشه انفجاری شوفاز

Pavia 28 RSi N

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	فریم چپ KI24	55361110	20001146	20001146	1
2	فریم راست KI24	55361100	20001144	20001144	1
3	براکت نگهدارنده فوقانی KI24	55561100	20001261	20001261	1
4	براکت نگهدارنده تحتانی PerlaKramerCond24	-	20011776	-	1
5	منبع انبساط جدید با لوله 3/8	-	20011844	20004197	1
6	اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط	-	20007419	20012296	2
7	پیچ سرواشری ST 3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	16
8	پیچ چهارسو ST 3.5*12 24KI	10061865	15000079	20003546	8
9	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20012297	2
10	رویه شوفاز Pavia 24 RSi	-	20009445	-	1
11	برچسب کریستالی لوگو پوتان	-	15001321	20006172	1
12	پیچ سرخزینه ST 3.9*13IR	-	15004332	20003543	2
13	خار فنی تخت رویه KI24	24161815	15000339	20003706	2
14	براکت آویز چپ رویه KI24	55061020	20001002	20004033	1
15	براکت آویز راست رویه KI24	55061010	20001000	20004032	1
16	پیچ چهارسو زرد نوک تخت ST 4.2*9.5 72	10055010	15000058	20006520	4
17	براکت نگهدارنده محفظه برد BN گالوانیزه	-	20014438	20014856	1
18	درپوش لولا	-	15004456	-	2
19	پین درپوش لولا	-	15004457	-	2
20	صفحه نگهدارنده قطعات PerlaPro N	-	20013222	20013335	1
21	پیچ M4*8 ISO 7045IR	-	15004334	20004521	2
22	پیچ مجرای بازدید گاز آبگرمکن B3115 M5x8	10053030	15000056	20003540	1
23	پیچ شوفاز Bita 22 Sealed M6x8	-	15003727	20009615	2
24	لوله رفت گرمایشی PerlaPro 24-28RSi N	-	20011663	20013338	1
25	لوله برگشت گرمایشی PerlaPro 24-28RSi N	-	20011664	20013337	1
26	اورینگ Perla Pro 24i 17.86*2.62 IR	-	15004288	20005529	2
27	واشر گازبند KI24 2*16.5*24	-	20000100	20003641	2
28	خار فنی شیر اطمینان Parma 22RSi	-	20009495	20004270	1
29	شیلنگ سیلیکونی شیر گاز به محفظه KIS24	65062025	15001449	15001449	1
30	بست سیم A05135.65.11	60064490	15001372	20005443	2
31	خار فنی میدل اصلی Perla RSi 32	-	15002171	20005485	2
32	لوله شیر اطمینان Optima24KI	32164075	15000878	15000878	1
33	سنسور دمای کلمپی Perla	29064100	15000544	20006213	1
34	خار فنی سنسور دما گرمایش PELA PRO 24I-97	-	15003673	20007905	1
35	ترموستات ایمنی میدل Perla \$	28464100	15000439	20003748	1
36	خار فنی کلید حرارتی Perla	24164080	15000348	20005360	1
37	اورینگ Bita 22 Sealed x417	-	15003551	20009616	1
38	شیر گاز Sit 845 جدید	70261020	15001527	20001870	1
39	لوله شیر گاز RSi N24 PerlaPro	-	20011668	20013346	1
40	واشر آب بند نوایرس 2*12.3*18.4	19061645	20000101	20003642	1
110	مجموعه محفظه احتراق Perla Pro 28RSi N	-	20014090	-	1
120	مجموعه مدار هیدرولیک RSi N 28 Pavia	-	20014802	-	1
130	مجموعه محفظه برد Pavia 28 RSi	-	20014924	-	1

Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 5

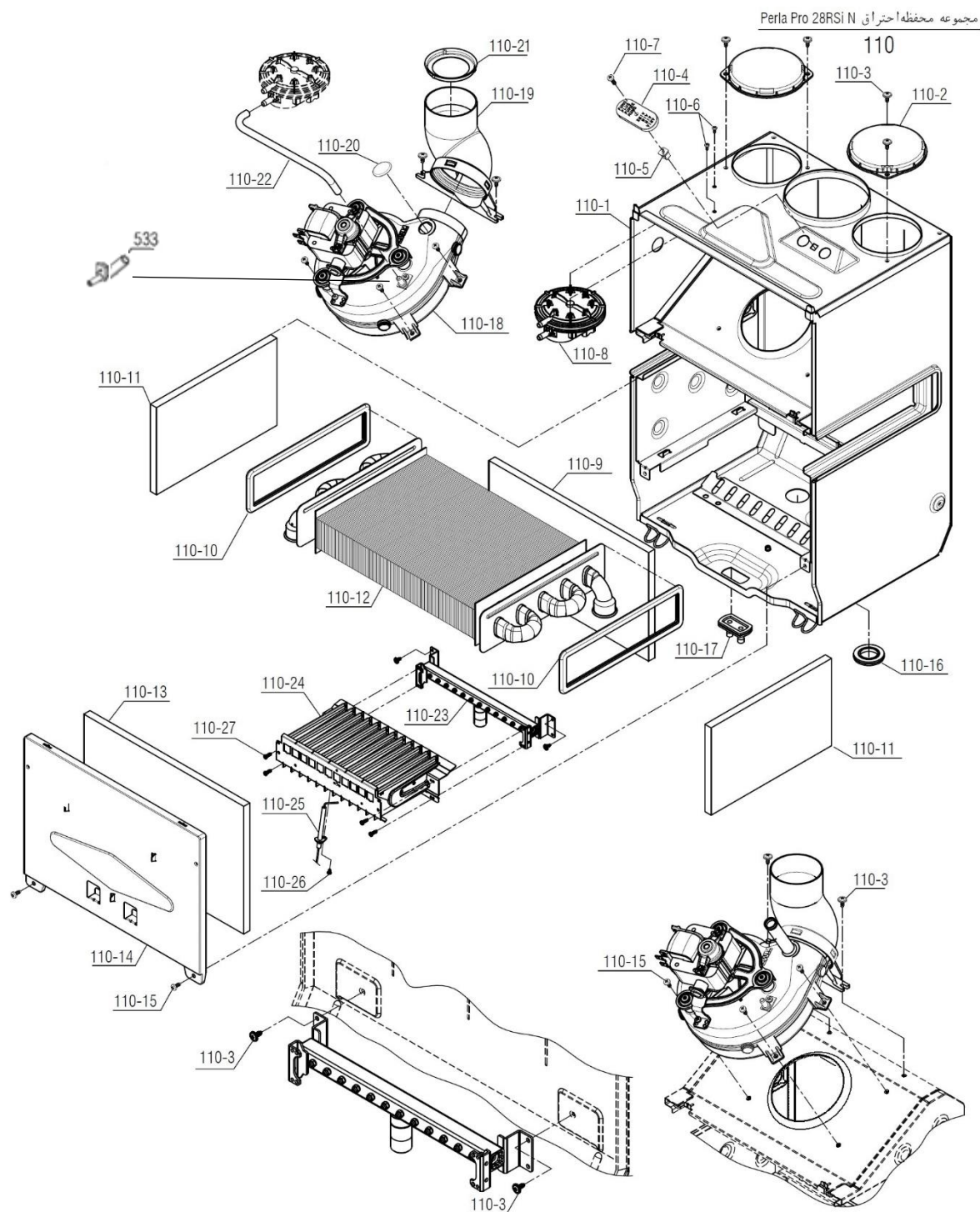
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N

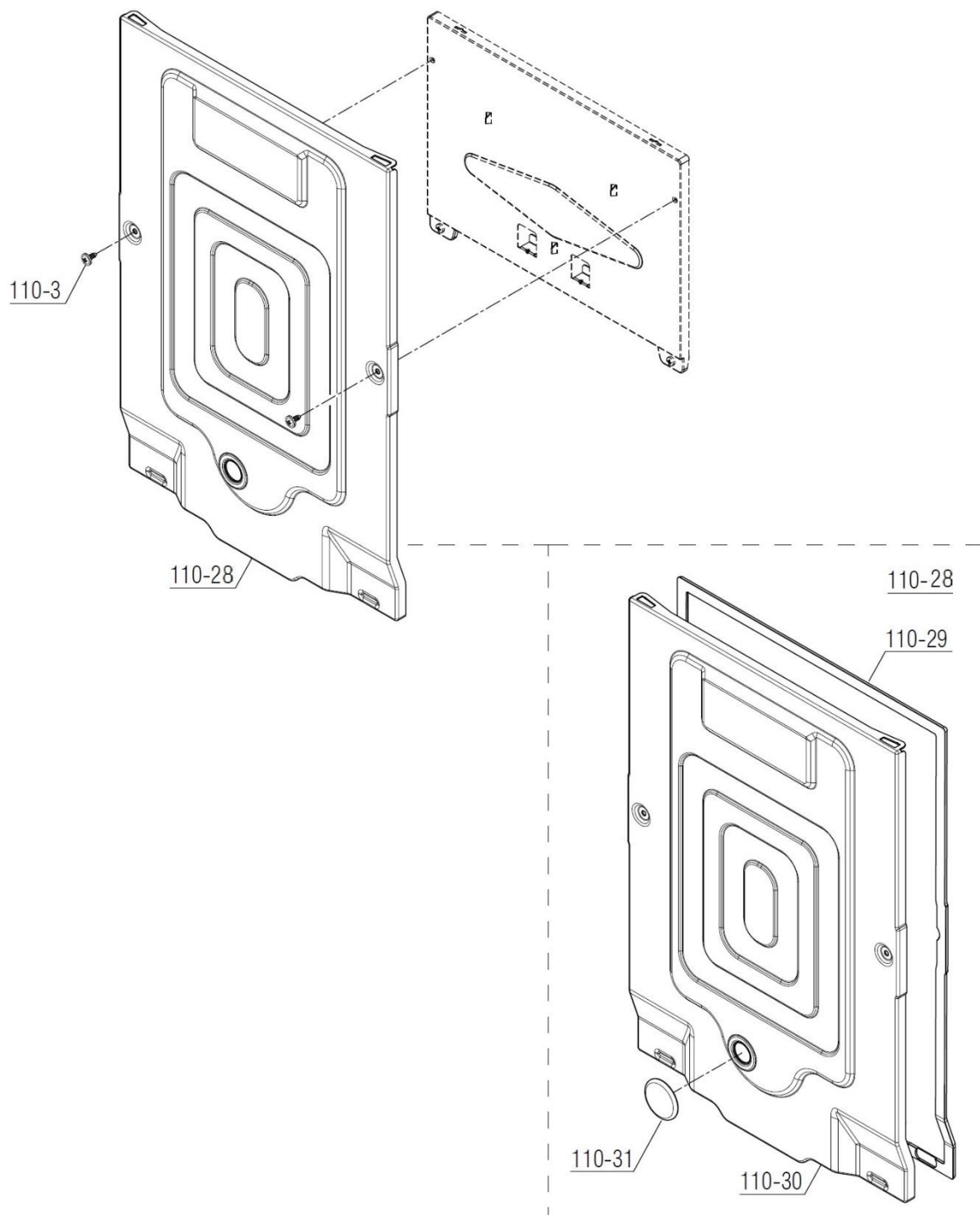


Material No. 30007810 Old Material No. -----	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
شماره بازنگری 0		
صفحه 6 1403.09.22		

عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N



Material No. 30007810		 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
1403.09.22	صفحه 7		
عنوان			
نقشه انفجاری شופاژ Pavia 28 RSi N			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
110	مجموعه محفظه احتراق Perla Pro 28 RSi N	-	20014090	-	
110-1	مجموعه محفظه بسته Perla 24RSi	55561160	20001265	20001265	1
110-2	درپوش پلیمری دریچه هوای محفظه احتراق	60062015	15001326	20006390	2
110-3	پیچ سرواشری ST 3.9*9.5	10061090	15000069	20006380	10
110-4	درپوش سوراخ های بازدید دود و هوا KIS24	60062030	15001328	20006382	1
110-5	پیچ نگهدارنده درپوش بازدید دود KIS24	10062035	15000082	20006381	1
110-6	پیچ چهارسو ST 2.9*6.5	10062250	15000083	20004519	2
110-7	پیچ چهارسو ST 3.9*13	10061495	15000077	-	1
110-8	Perla 28RSi\$ کلید فشار ایمنی دودکش	28461220	15000426	20005397	1
110-9	PerlaPro24Rsi Biomart110\$ صفحه نسوز پشتی	-	15003797	15003797	1
110-10	واشر درزبند مبدل اصلی Perla	-	15003621	20005526	2
110-11	Biomart110\$PerlaPro24Rsi صفحه نسوز جانبی	-	15003798	15003798	2
110-12	Pro24i IR Perla مبدل اصلی	-	20009863	20005093	1
110-13	Biomart110\$PerlaPro24Rsi صفحه نسوز جلویی	-	15003799	15003799	1
110-14	درب محفظه احتراق KIS24	55562135	20001285	20001285	1
110-15	پیچ چهارسو ST 3.9*9.5	10061080	15000067	20003542	5
110-16	واشر رابط مشعل IR	-	15003721	20004501	1
110-17	هدایت کننده سیم ها به محفظه KIS24	65062185	15001451	20004147	1
110-18	فن KIS28	-	15000467	20004252	1
110-19	\$KIS24 ROC لوله رابط خروجی فن	-	15001129	20012310	1
110-20	درپوش سیلیکونی فن Perla Pro 42RSi	-	15005551	20014446	1
110-21	کاهنده جریان دود خروجی KIS Ø4224	55562095	20001280	20004327	1
110-22	شیلنگ سیلیکونی رابط فن و ونتوری KIS24	65062015	15001448	20004146	1
110-23	چندراهه مشعل \$RSi KwPerla28	56161010	15001154	15001154	1
110-24	مجموعه مشعل \$RSi KwPerla28	70261200	15001528	15001528	1
110-25	الکترو د جرقه زن Perla	29164300	15000736	20005432	1
110-26	پیچ چهارسو ST 3.5*6.5	10164020	15000125	20004518	1
110-27	پیچ چهارسو ST 4.2*9.5	10062260	15000084	20003550	4
110-28	مجموعه درب محفظه بسته KIS24	70262165	20001609	20001609	1
110-29	نوار درزبند 10*6 محفظه بسته \$Parma 22RSi	-	15003395	-	1.5متر
110-30	درب محفظه بسته KIS24	55062090	20001013	20001609	1
110-31	درپوش سیلیکونی بازدید شعله Parma 22RSi	-	15002920	20012313	1
533	پیتوت شופاژ	-	15001100	20005401	1

Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 8

واحد تحقیق و توسعه شופاژ



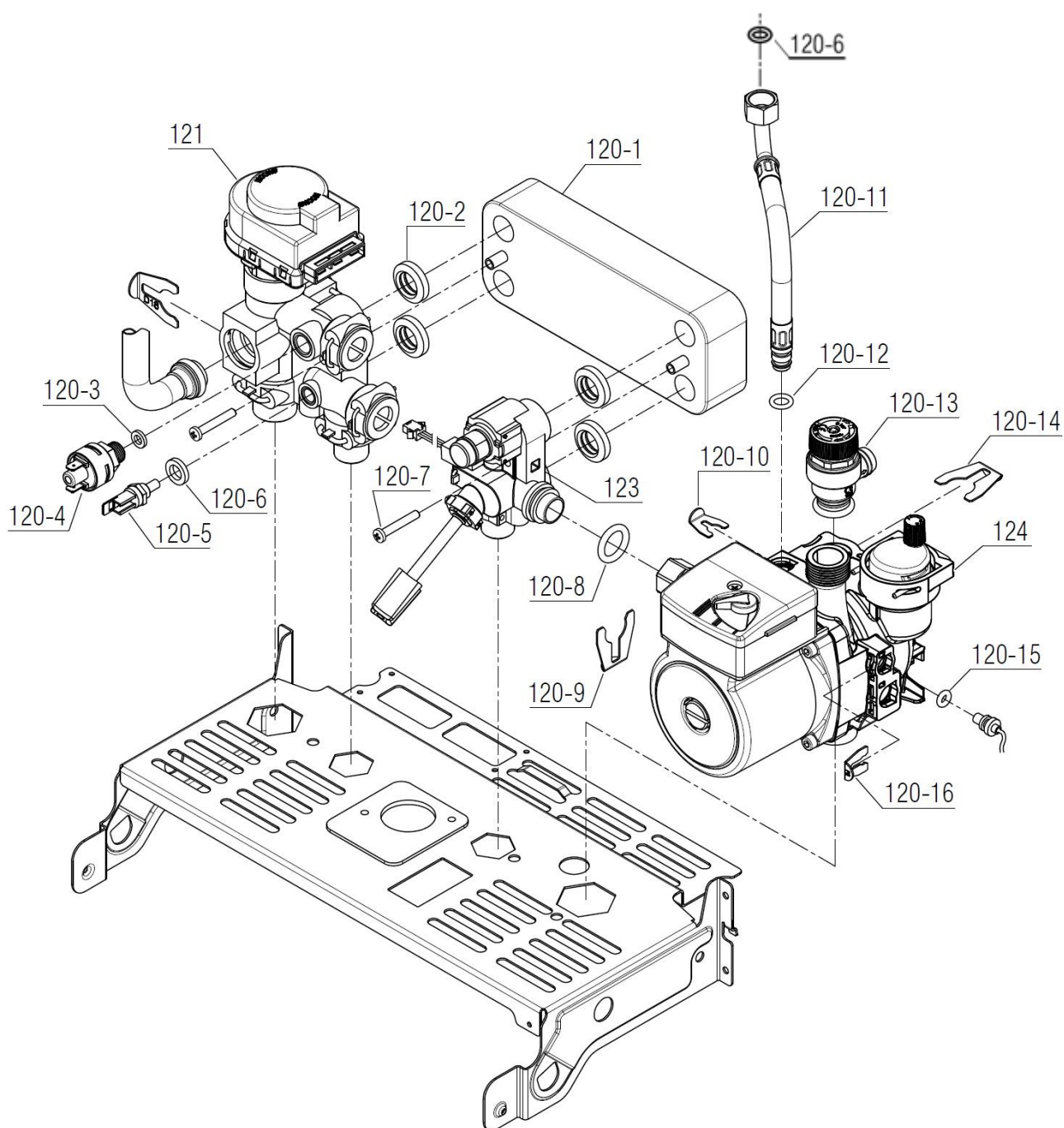
عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Pavia 28 RSi N

مجموعه مدار هیدرولیک Pavia 28RSi N

120



Material No. 30007810		واحد تحقیق و توسعه شوافز	 بوتان شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
Old Material No. -----			
شماره بازنگری 0			
1403.09.22	صفحه 9		
عنوان نقشه انفجاری شوافز Pavia 28 RSi N			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120-1	میدل صفحه ای 28 KW Z/LT13	-	15005001	20012369	1
120-2	واشر میدل صفحه ای cv424i	18318020	15000182	20005395	4
120-3	واشر نوپرس 2.5x6x11	19051360	20000094	20009627	1
120-4	کلید ایمنی حداقل فشار آب شوافز Bita 22 Sealed	-	15003485	20009630	1
120-5	آبگرم مصرفی Bita 22 Sealed	-	15003731	20009629	1
120-6	واشر آب بندی NTC	-	20008239	20009628	1
120-7	Bita 22 Sealed میدل صفحه ای اتصال M5 پیچ	-	15003493	20009634	2
120-8	اورینگ 17x4 Bita 22 sealed	-	15003551	20009616	1
120-9	D21 خار فنی	-	20010185	20009631	1
120-10	خار فنی کلید فشار آب CV424i	24018040	20000108	20005530	1
120-11	شیلنگ منبع انبساط 8/3 G3 Perla Pro N	-	15005124	20013787	1
120-12	اورینگ 2.16.9x شیلنگ منبع انبساط Bita	-	15004031	20010200	1
120-13	شیر اطمینان Bita 22 Sealed	-	15003487	20009633	1
120-14	خار فنی شیر اطمینان Parma22Rsi	-	20009495	20004270	1
120-15	اورینگ مانومتر 2.8*5 Bita	-	15004289	20004511	1
120-16	خار فنی مانومتر	24018010	20000105	20004505	1
121	مجموعه هیدرولیک رفت Pavia22 RSi	-	20014912	-	1
123	مجموعه هیدرولیک برگشت Bita 24 Sealed	-	20011093	-	1
124	مجموعه پمپ Perla Pro 32RSi N	-	20012364	-	1

Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 10

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



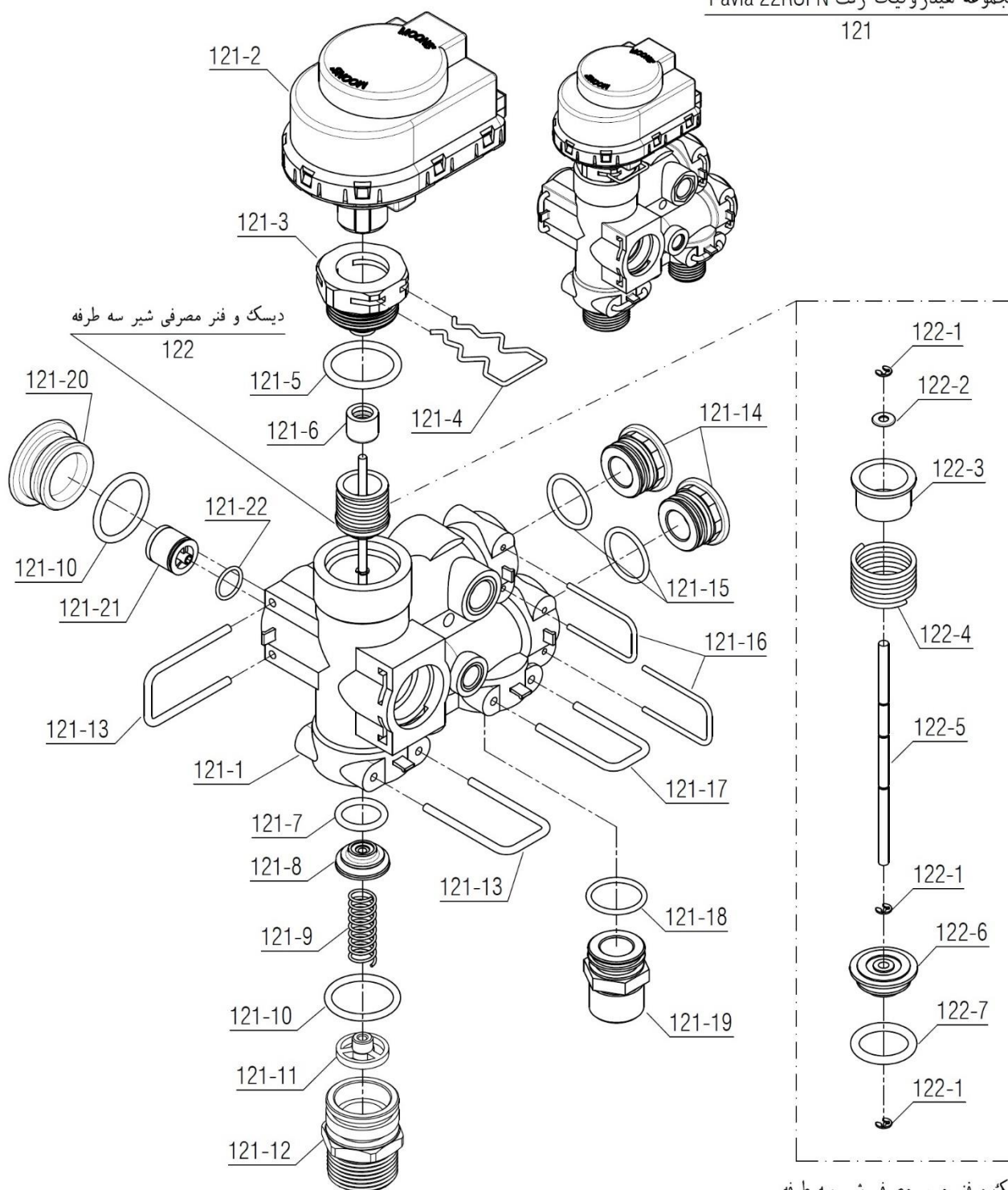
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N

مجموعه هیدرولیک رفت Pavia 22RSi N

121



دیسک و فنر مسیبر مصرفی شیر سه طرفه

Material No. 30007810 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شوفاز	
شماره بازنگری 0			
1403.09.22	صفحه 11		
عنوان نقشه انفجاری شوفاز Pavia 28 RSi N			

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
121	مجموعه هیدرولیک رفت Pavia 22RSi	-	20014912	-	
121-1	چندراهه آب رفت Bita 22 Sealed	-	20012465	20009566	1
121-2	محرك شیر سه طرفه Perla Pro N CHN	-	15005206	20011932	1
121-3	مجموعه مغزی پلیمری شیر سه طرفه Bita	-	20010374	20009568	1
121-4	خار فنري اتصال محرك شیر سه طرفه Bita	-	15004003	20009569	1
121-5	اورینگ مغزی پلیمری Bita (23.8x3)	-	15004009	20009570	1
121-6	دیافراگم لاستیکی آببند شیر سه طرفه Bita	-	15004005	20009594	1
121-7	اورینگ مجموعه دیسک Bita (14.3x2.6)	-	15004014	20012370	1
121-8	مجموعه دیسک شیر سه طرفه Bita	-	20010103	20009574	1
121-9	فنر كوچك شیر سه طرفه Bita	-	15004015	20009573	1
121-10	اورینگ مغزی 4/3 Bita (23.5x2.6)	-	15003997	20009576	2
121-11	نشیمنگاه فنر كوچك شیر سه طرفه Bita	-	20010826	20011897	1
121-12	مغزی 4/3 شیر سه طرفه Bita	-	20009954	20011898	1
121-13	خار فنري مغزی 3/4 Bita	-	15003998	20009578	2
121-14	درپوش بدنه اصلی هیدرولیک رفت Bita	-	20011264	20009582	2
121-15	اورینگ درپوش بدنه رفت Bita (17.3x2.7)	-	15004001	20009583	2
121-16	خار فنري درپوش بدنه هیدرولیک رفت Bita	-	15004002	20009584	2
121-17	خار فنري مغزی 1/2 Bita	-	15003993	20009581	1
121-18	اورینگ مغزی 2/1 Bita (18.3x2.1)	-	15003995	20009580	1
121-19	مغزی برنجی Bita 1/2	-	20009953	20009579	1
121-20	درپوش شیر بایپس Bita	-	20011263	20009575	1
121-21	شیر یکطرفه بایپس Bita 7m	-	15003921	20009761	1
121-22	اورینگ شیر بای پس Bita (1.1*12.2)	-	15004452	20012371	1
122	دیسک و فنرمصرفی شیر سه طرفه	-	20011921	20009571	1
122	دیسک و فنرمصرفی شیر سه طرفه	-	20011921	20009571	
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122-1	خار فنري شیر سه طرفه Bita	-	15004250	-	3
122-2	واشر فلزي ترموکویل	55087013	15001055	20013120	1
122-3	نشیمنگاه فنر شیر سه طرفه	-	20009961	-	1
122-4	فنر بزرگ شیر سه طرفه Bita	-	15004012	-	1
122-5	میله شیر سه طرفه Bita	-	20009960	-	1
122-6	مجموعه دیسک شیر سه طرفه Bita	-	20010103	20009574	1
122-7	اورینگ مجموعه دیسک Bita (2.6x14.3)	-	15004014	20012370	1

Material No. 30007810	
Old Material No. -----	
شماره بازنگری 0	
1403.09.22	صفحه 12

واحد تحقیق و توسعه شفاژ



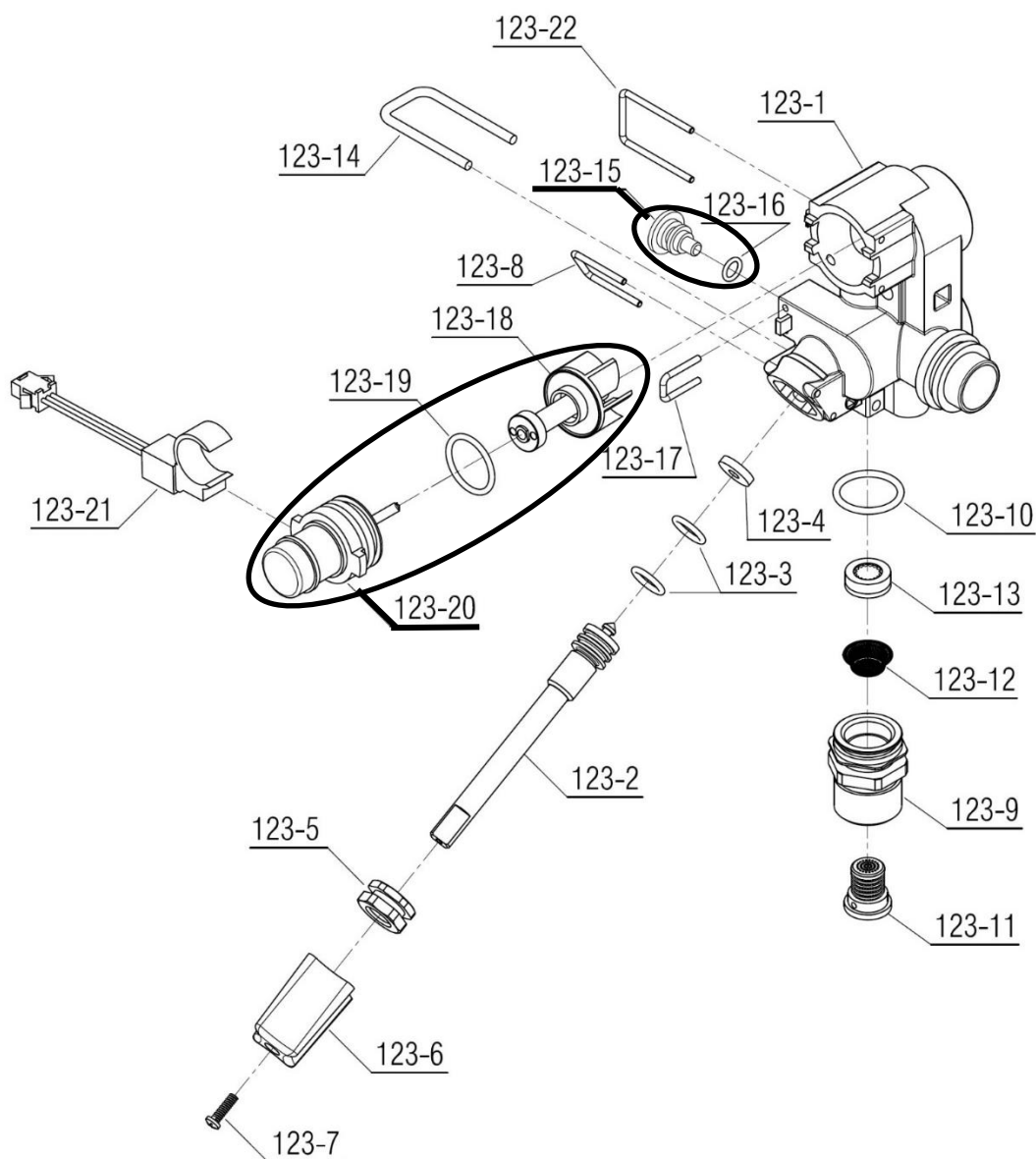
عنوان

نقشه انفجاری شفاژ

Pavia 28 RSi N

مجموعه هیدرولیک برگشت Parma 24RSi Digital

123



Material No. 30007810 Old Material No. -----	واحد تحقیق و توسعه شופاژ	
شماره بازنگری 0		
صفحه 13 1403.09.22		
عنوان نقشه انفجاری شופاژ Pavia 28 RSi N		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
123	مجموعه هیدرولیک برگشت Parma 24Rsi Digital		20014715	-	
123-1	چندراه آب برگشت Sealed 22 Bita	-	20012466	20011899	1
123-2	محور متحرک شیر پرکن Bita	-	20009955	20011884	1
123-3	اورینگ شیر پرکن KI 24	22061290	15000275	20003671	2
123-4	واشر آب بندی شیرپرکن Bita 22 Sealed	-	15004806	20013036	1
123-5	مغزی نگهدارنده محور متحرک شیر پرکن Bita	-	20009956	20011885	1
123-6	دسته شیر پرکن KI 24	60061090	15001285	20004314	1
123-7	پیچ چهارسو BN324i M3*8	10018260	15000052	20003539	1
123-8	خار فنری شیر پرکن Bita	-	15004017	20011883	1
123-9	مغزی 2/1 ورودی مصرفی Bita 22 Sealed	-	20010108	20011881	1
123-10	اورینگ CV424i 17*1.8	22018020	15000245	20004262	1
123-11	فیلتر آبسرد ورودی Bita 22 Sealed	-	20011291	20011882	1
123-12	صافی آبسرد ورودی	-	15005027	-	1
123-13	محدود کننده دبی Bita 10lit	-	15004253	20011900	1
123-14	خار فنری مغزی Bita 1/2	-	15003993	20009581	1
123-15	کیت درپوش بدنه هیدرولیک برگشت Bita	-	20013403	20011896	1
123-16	اورینگ 1.6*4 درپوش بدنه برگشت Bita	-	15005541	20015188	1
123-17	خار فنری درپوش Bita	-	15004028	20011891	1
123-18	کیت فلومتر (درپوش ، توربین و اورینگ) Bita 22Sealed		15005927	20015294	1
123-19	اورینگ فلومتر Bita (2.5*19.7)	-	15004023	20011888	1
123-20	کیت فلومتر (درپوش ، توربین و اورینگ) Bita 22Sealed		20014980	20015294	1
123-21	سنسور هال فلومتر Bita	-	15004251	20011890	1
123-22	خار فنری درپوش بدنه هیدرولیک Bita	-	15004002	20011887	1

Material No. 30007810	
Old Material No. -----	
شماره بازنگری 0	
1403.09.22	صفحه 14

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

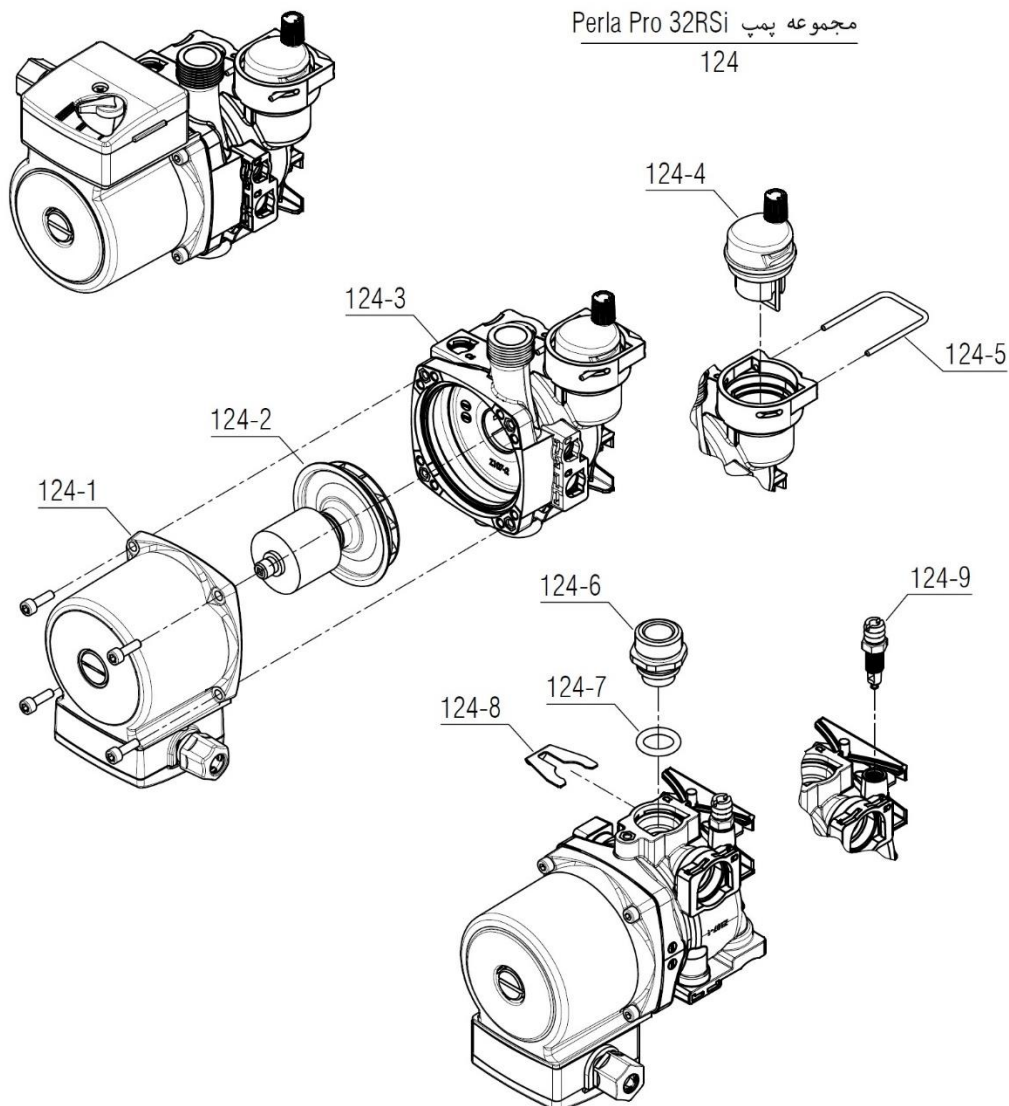


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N

مجموعه پمپ Perla Pro 32RSi
124



Material No. 30007810 Old Material No. -----		واحد تحقیق و توسعه شوفاز
شماره بازنگری 0		
1403.09.22	صفحه 15	
عنوان نقشه انفجاری شوفاز Pavia 28 RSi N		

شماره	نام	مجموعه پمپ Perla Pro 32RSi N	-	20012364	-	تعداد
شماره	نام	مجموعه پمپ Perla Pro 32RSi N	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
124-1	استاتور \$Perlapro32RSi KramerC.Z108-15-7S		-	15005207	20013973	1
124-2	روتور پمپ Kramer 32RSi		-	15004744	20012321	1
124-3	مجموعه هوزینگ پمپ Parma 22RSi		-	15004462	20009642	1
124-4	شیر هواگیری پمپ Bita 22 Sealed		-	15003874	20009645	1
124-5	خار فنی شیر هواگیری Bita 22 Sealed		-	15003875	20009646	1
124-6	مغزی 3/4 پمپ Bita 22 Sealed		-	20010186	20009643	1
124-7	اورینگ sealed x4 Bita 2217		-	15003551	20009616	1
124-8	خار فنی شیر اطمینان Parma22RSi		-	20009495	20004270	1
124-9	شیر تخلیه Bita 22 Sealed		-	15003876	20009647	1

Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 16

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

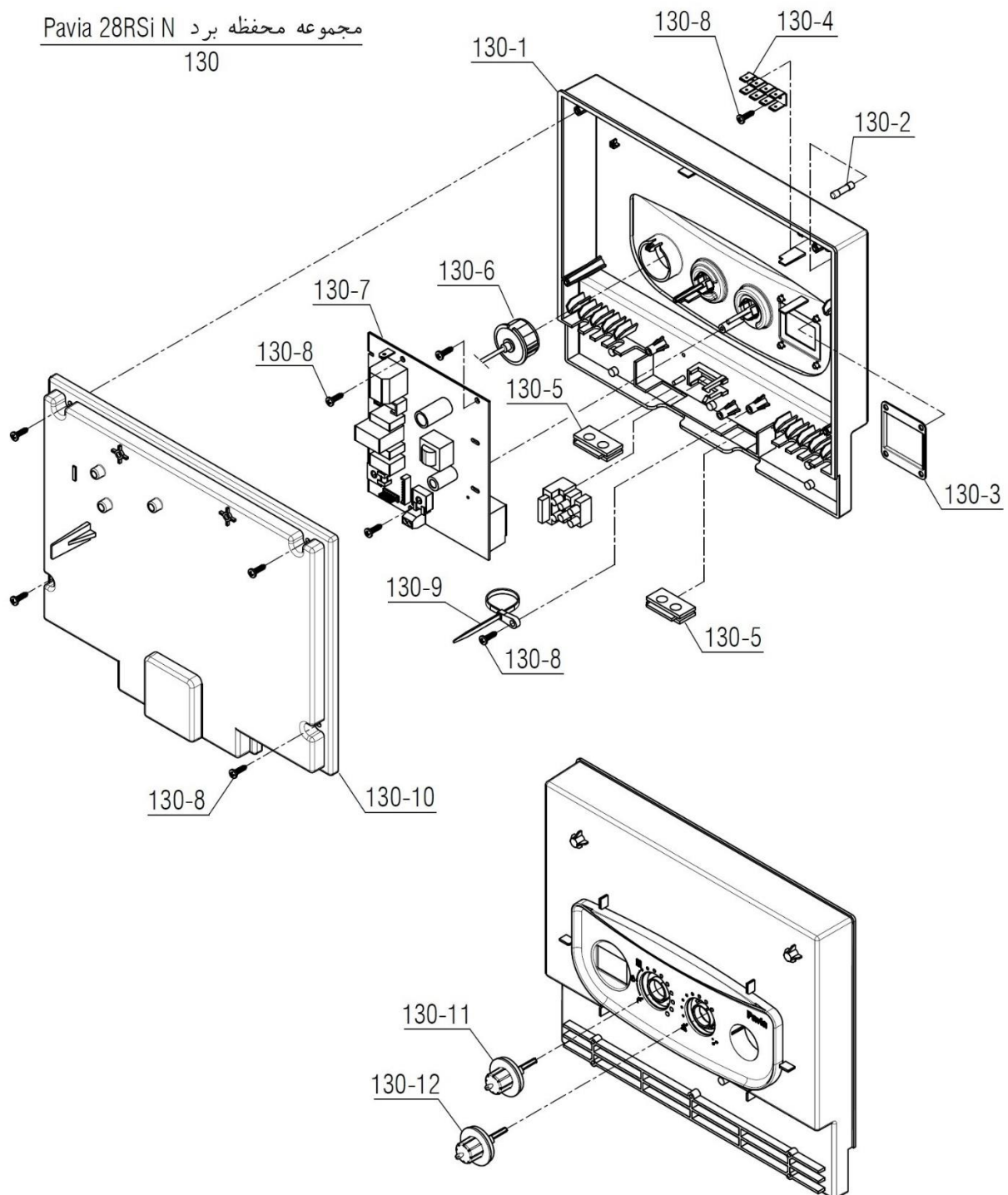


عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N

مجموعه محفظه برد
Pavia 28RSi N
130



Material No. 30007810 Old Material No. -----		 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)	واحد تحقیق و توسعه شופاژ
شماره بازنگری 0			
1403.09.22	صفحه 17		

عنوان

نقشه انفجاری شופاژ

Pavia 28 RSi N

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
مجموعه محفظه برد Rsi 28 Pavia					
130-1	محفظه برد RSi IR24 Pavia	-	20010767	-	1
130-2	فیوز شیشه ای سریع A2	-	15000512	20003763	1
130-3	طلق محافظ RSi24 Digital Parma	-	15004616	-	1
130-4	بلوک اتصال زمین	29161885	20000194	20003807	1
130-5	مهار کننده کابل I PARMA	-	15002691	20006884	2
130-6	مانومتر شופاژ RSi22 Parma	-	15004451	20012074	1
130-7	برد کنترل Pro N Perla (GG)	-	15005750	20015220	1
130-8	پیچ چهارسو ST 3.5*12 24 KI	10061865	15000079	20003546	9
130-9	بست کمربندی بین دار KIS24	60062240	15001329	20009282	1
130-10	درب محفظه برد Pavia24RSi	-	20009561	20013339	1
130-11	دسته تنظیم دمای مدار گرمایش Pavia 24RSi	-	20009448	20006135	2
130-12	دسته تنظیم دمای آبگرم مصرفی Pavia 24RSi	-	20009449	-	1
مجموعه سیم ها					
نام					
	Pro24i N Perla\$ کابل ولتاژ بالا (ترمینال برق ورودی، پمپ و بوبین شیر گاز)		15004764	20013333	1
	Pro24RSi N Perla \$ کابل ولتاژ پایین (فن، NTC ها، کلید حرارتی، فلومتر، پرشر آب و دود و مازولیشن گاز)		15004763	20013334	1
	سیم شیر سه طرفه ولتاژ بالا Parma		15004805	20013357	1
	مجموعه سیم ارت برد Pavia 24RSi		20009652	20010269	1
	کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار		15002850	20009887	1

Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 18

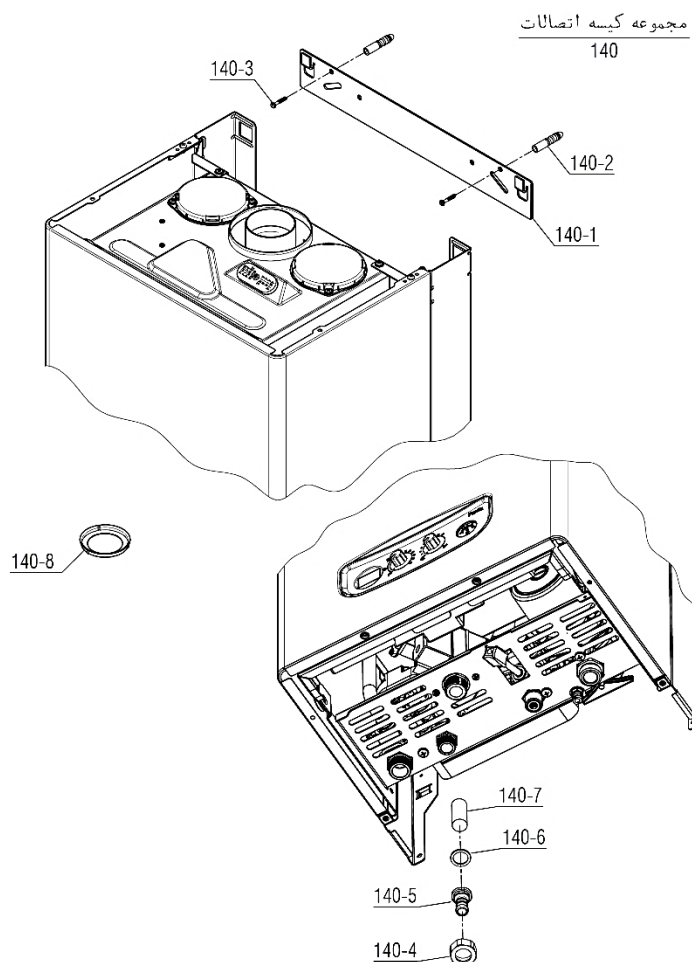
واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
140	مجموعه کیسه اتصالات Cv424s	-	20002129	20002129	
140-1	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20000921	1
140-2	رول پلاک شوفاژ 28	16929270	15000153	-	2
140-3	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
140-4	مهره الیو گاز بلند شوفاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1
140-5	الیو آلومینیومی شوفاژ	-	20005096	20004018	1
140-6	واشر نواپرس 24*18*2 BN324i	19018010	20000093	20003637	1
140-7	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1
8-140	کاهنده جریان دود خروجی Ø44 KIS24	55562095	20001280	20004327	1

Material No. 30007810

Old Material No. -----

شماره بازنگری 0

1403.09.22

صفحه 19

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ



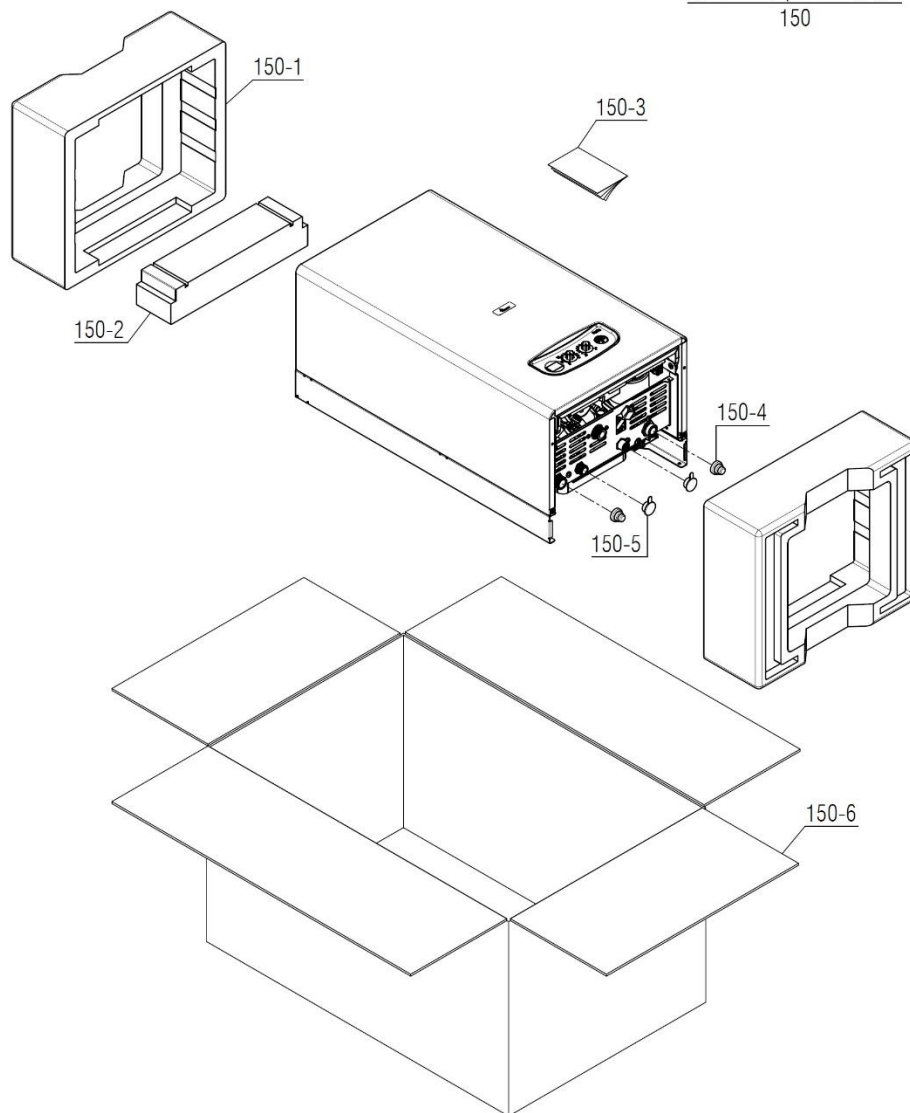
عنوان

نقشه انفجاری شوفاژ

Pavia 28 RSi N

مجموعه اقلام بسته بندی

150



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
150	مجموعه اقلام بسته بندی شوفاژ Parma	-	20004595	-	-
150-1	یونولیت بسته بندی شوفاژ KI24	7061020	40000069	-	2
150-2	یونولیت محافظ فریم ها BN324i	7018020	40000028	-	1
150-3	دفترچه راهنمای Pavia 22RSi N	-	40002992	-	1
150-4	درپوش لوله های ورود و خروج KI24	60061995	15001324	-	2
150-5	درپوش پلیمری 1/2 B3115	60069730	15001395	-	2
150-6	کارتن شوفاژ Perla Pro 24kw – 28RSi	-	40002530	-	1