

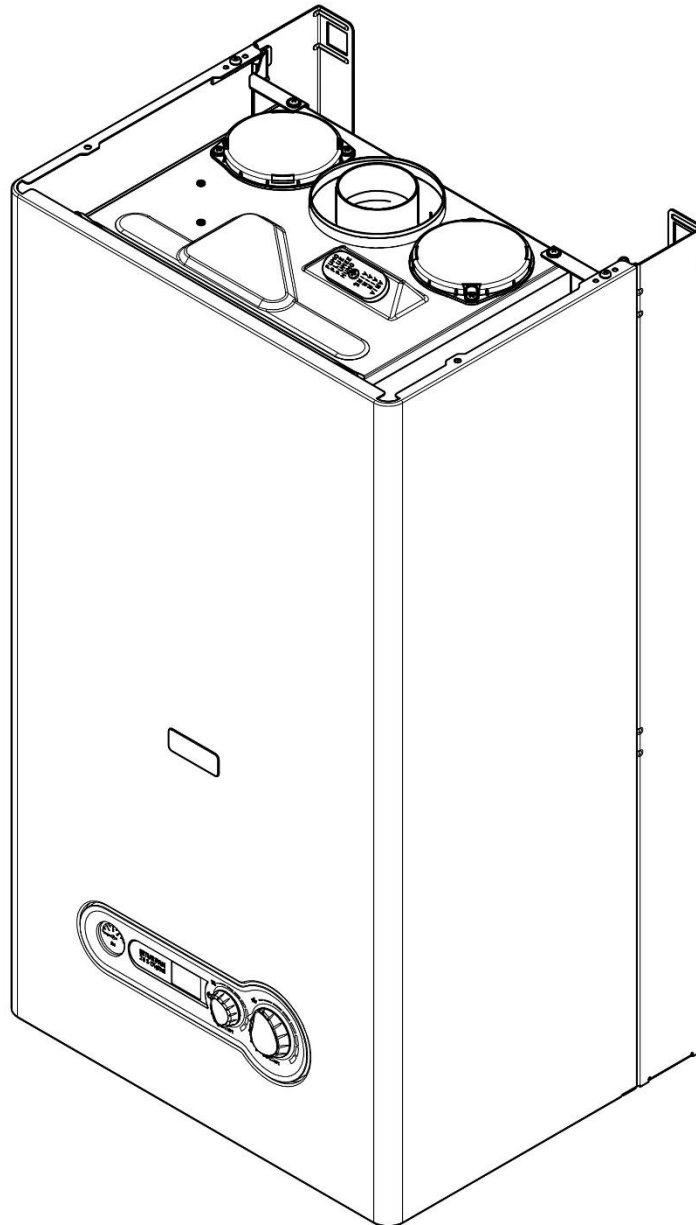
Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	  شرکت آذرگرمای سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری: 1			
1402/08/06	صفحه 1		
عنوان:			
نقشه انفجاری شופاژ IRTURPAN 28S Digital			

	Date	Name
Designed by	02/08/06	E. Mohammadi
Drawn by	0208/06	M. Ghorbani
Checked by	02/08/06	A. Aliyari
Approved by	02/08/06	A. Aliyari

Description	No.	Status	Modifications	Date
	1	Page 4	اصلاح کد رویه شופاژ	02/08/06
	2			
	3			
	4			

❖ بدون صفحه اول فاقد اعتبار می باشد.

Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	IRTURPAN  شرکت آذرگرمای سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری 1			
1402/08/06	صفحه 2		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ IRTURPAN 28S Digital			



شرکت آذرگرمای سهند تبریز

IRTURPAN

Material No. 30007642

Old Material No.

شماره بازنگری 1

1402/08/06

صفحه 3

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

IRTURPAN

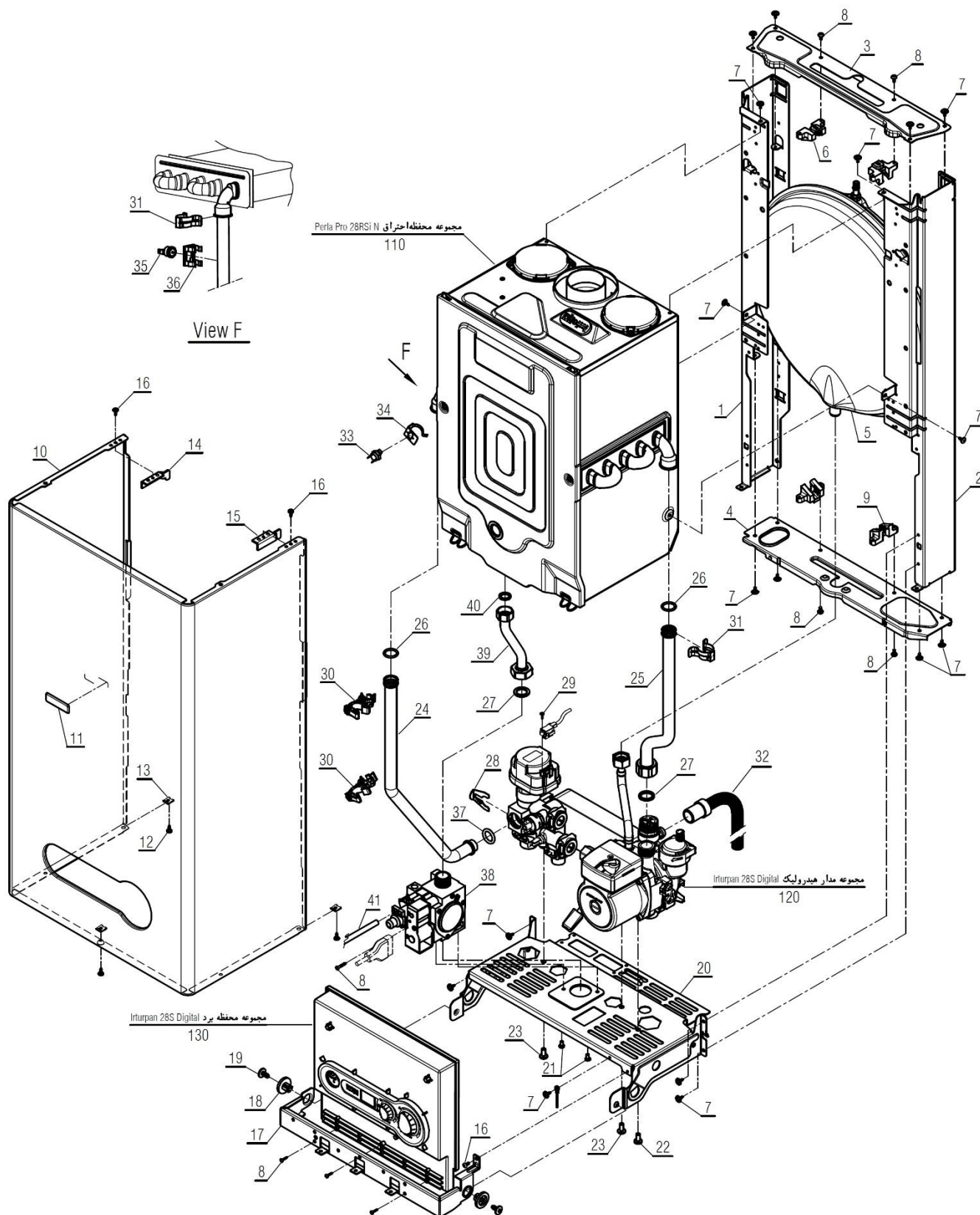


برکت آذرخش گازی سهند توریز

نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

IRTURPAN 28S Digital



Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	  برکت آذرخش گازی سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری 1	صفحه 4		
1402/08/06		نقشه انفجاری شوفاژ	
عنوان IRTURPAN 28S Digital			

شوفاژ IRTURPAN 28S Digital S					
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
1	فریم چپ KI24	55361110B	20001146	20001146	1
2	فریم راست KI24	55361100B	20001144	20001144	1
3	پراکت نگهدارنده فوقانی KI24	55561100B	20001261	20001261	1
4	24PerlaKramerCond پراکت نگهدارنده تحتانی	-	20011776	-	1
5	منبع انبساط با لوله 3/8 S22Irturpan	-	20012144	20004197	1
	سوزن شیر هوای منبع انبساط بسته بندی شده	-	15000910	20003872	1
6	اتصال پلاستیکی فوقانی منبع انبساط	-	20007419	20012296	2
7	پیچ سرواشری 9.5*3.9ST	10061090B	15000069	20006380	16
8	پیچ چهارسو KI24 12*3.5ST	10061865B	15000079	20003546	8
9	اتصال پلاستیکی تحتانی منبع انبساط	-	20007420	20012297	2
10	رویه شوفاژ Irturpan Digital	-	20013361	-	1
11	پرچسب کریستالی لوگو Irturpan	-	40002335	-	1
12	پیچ سرخزینه IR13*3.9ST	-	15004332	-	3
13	خار فنری تخت رویه KI24	24161815B	15000339	20003706	3
14	پراکت آویز چپ رویه KI24	55061020B	20001002	20004033	1
15	پراکت آویز راست رویه KI24	55061010B	20001000	20004032	1
16	پیچ چهارسو زرد نوک تخت 72 9.5*4.2ST	10055010B	15000058	20006520	4
17	پراکت نگهدارنده محفظه برد i324BN	55518140	20001173	20001173	1
18	درپوش لولا	-	15004456	-	2
19	پین درپوش لولا	-	15004457	-	2
20	N PerlaPro صفحه نگهدارنده قطعات	-	20013222	20013335	1
21	پیچ IR7045ISO 8*4M	-	15004334	-	2
22	پیچ مجرای بازدید گاز آبگرمکن 8x5M 3115B	10053030	15000056	20003540	1
23	پیچ 8x6M شوفاژ Sealed 22Bita	-	15003727	20009615	2
24	RSi N24-28 PerlaPro لوله رفت گرمایشی	-	20011663	20013338	1
25	RSi N24-28 PerlaPro لوله برگشت گرمایشی	-	20011664	20013337	1
26	اورینگ IR 2.62*17.86i 24Perla Pro	-	15004288	-	2
27	KI24 واشر گازبند 2*16.5*24	-	20000100	20003641	2
28	RSi22 Parma خار فنری شیر اطمینان	-	20009495	20004270	1
29	کروماته زرد 9.5*2.9ST 120 پیچ چهارسو	10131420B	15000123	20012779	1
30	بست سیم 05135.65.11A	60064490B	15001372	20005443	2
31	خار فنری میدل اصلی 32 Perla RSi	-	15002171	20005485	2
32	KI24Optima لوله شیر اطمینان	32164075B	15000878	15000878	1
33	سنسور دمای کلمپی Perla	29064100B	15000544	20006213	1
34	خار فنری سنسور دما گرمایش 97I-24PELA PRO	-	15003673	20007905	1
35	ترموستات ایمنی میدل Perla \$	28464100B	15000439	20003748	1
36	خار فنری کلید حرارتی Perla	24164080B	15000348	20005360	1
37	اورینگ 4x17 Sealed 22Bita	-	15003551	20009616	1
38	شیر گاز 845Sit جدید	70261020B	15001527	20001870	1
	سولونوئید شیر گاز	-	15001481	20004156	1
39	RSi N24 PerlaPro لوله شیر گاز	-	20011668	20013346	1
40	واشر نواپرس سیم دار 2.5*12.3*18.4	-	15005555	-	1
41	شیلنگ سیلیکونی شیر گاز به محفظه KIS24	65062025B	15001449	15001449	1
110	مجموعه محفظه احتراق RSi N24Perla Pro	-	20014090	-	1
120	مجموعه مدار هیدرولیک S Digital28IRTURPAN	-	20014154	-	1
130	S Digital28 IRTURPAN مجموعه محفظه برد	-	20014152	-	1

Material No. 30007642

Old Material No.

شماره بازنگری 1

1402/08/06

صفحه 5

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

IRTURPAN



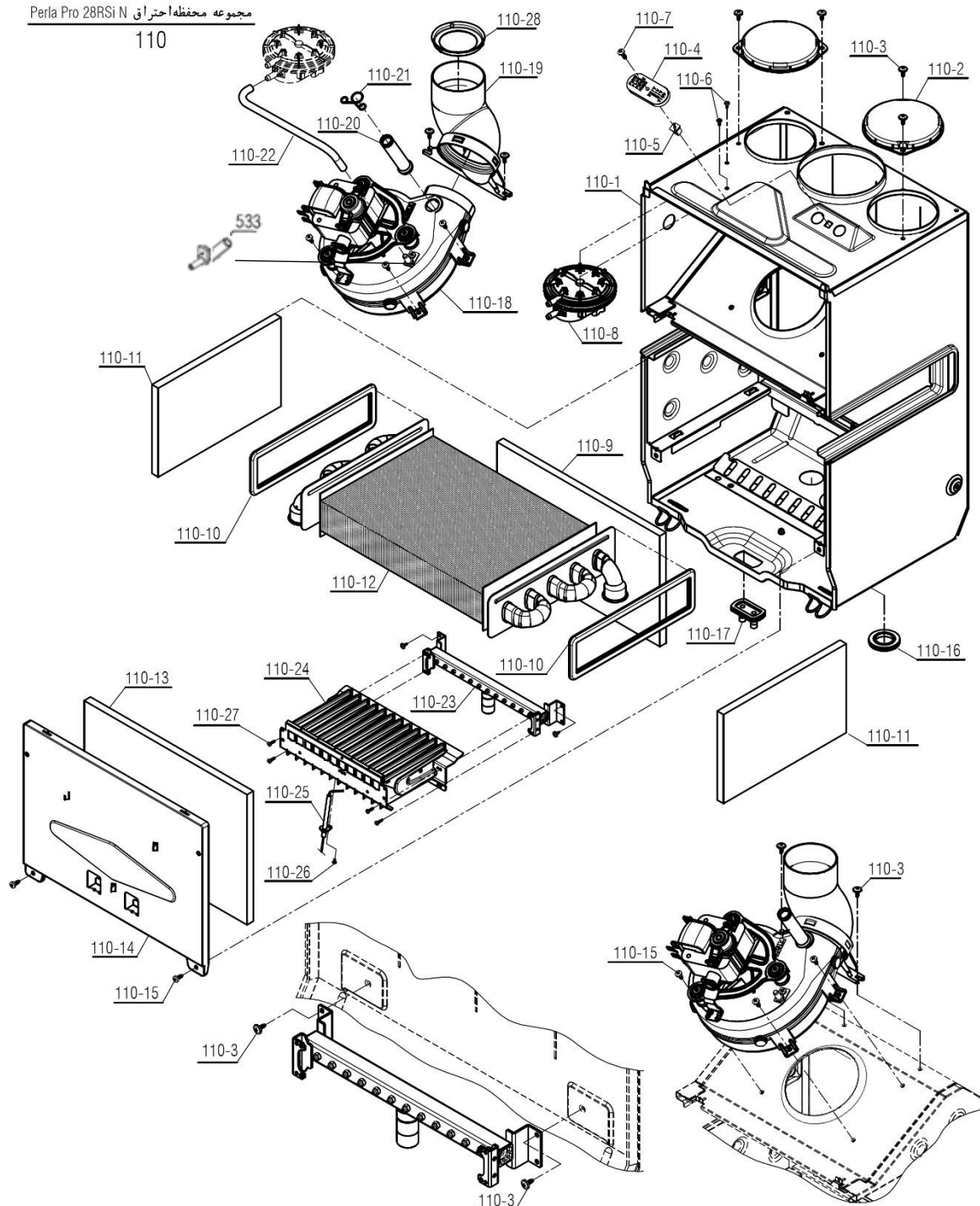
برکت آذرخشهای سهند توریز

نقشه انفجاری شوفاژ

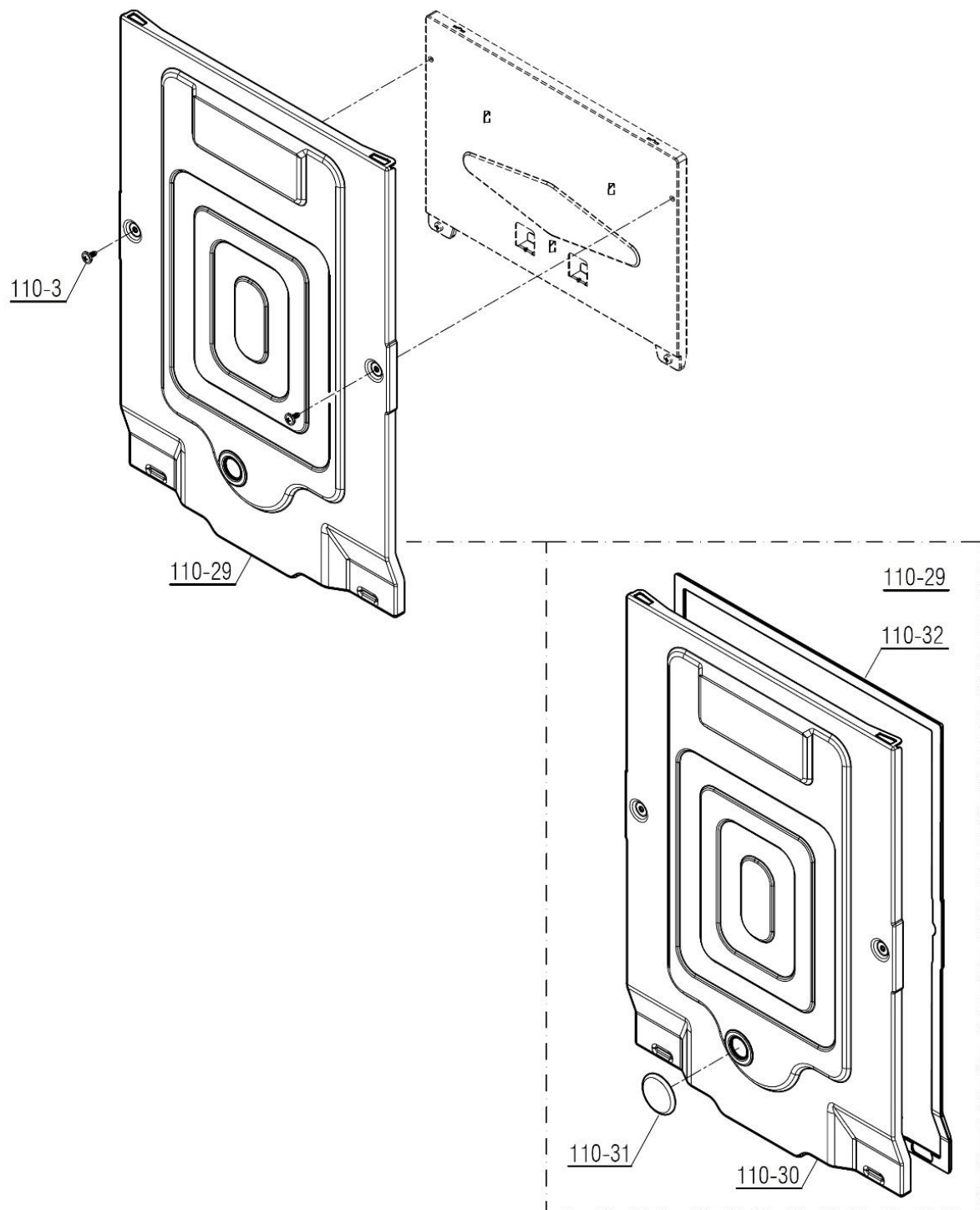
عنوان

IRTURPAN 28S Digital

مجموعه محافظه احتراق Perla Pro 28RSi N



Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	IRTURPAN  رگت آذرگرمای سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری 1			
1402/08/06	صفحه 6		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ IRTURPAN 28S Digital			



Material No. 30007642 Old Material No.	واحد تحقیق و توسعه شوفاز	 برکت آذرگرمای سهند توریز
شماره بازنگری 1		
صفحه 7	تاریخ: 1402/08/06	
عنوان نقشه انفجاری شوفاز IRTURPAN 28S Digital		

110	مجموعه محفظه N RSi 28Perla Pro	20014090	-	
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	تعداد
110-1	مجموعه محفظه بسته RSi24Perla	55561160B	20001265	1
110-2	درپوش پلیمری دریچه هوای محفظه احتراق	60062015B	15001326	2
110-3	پیچ سرواشری 9.5*3.9ST	10061090B	15000069	10
110-4	درپوش سوراخ های بازدید دود و هوا KIS24	60062030B	15001328	1
110-5	پیچ نگهدارنده درپوش بازدید دود KIS24	10062035B	15000082	1
110-6	پیچ چهارسو 6.5*2.9ST	10062250B	15000083	2
110-7	پیچ چهارسو 13*3.9ST	10061495B	15000077	1
110-8	RSi28 Perla\$ کلید فشار ایمنی دودکش	28461220B	15000426	1
110-9	Rsi24PerlaPro 110\$Biomart صفحه نسوز پشته	-	15003797	1
110-10	واشر درزبند مبدل اصلی Perla	-	15003621	2
110-11	Rsi24PerlaPro110\$Biomart صفحه نسوز جانبی	-	15003798	2
110-12	IR24Pro Perla i مبدل اصلی	-	20009863	1
110-13	Rsi24PerlaPro110\$Biomart صفحه نسوز جلویی	-	15003799	1
110-14	درب محفظه احتراق KIS24	55562135B	20001285	1
110-15	پیچ چهارسو 9.5*3.9ST	10061080B	15000067	5
110-16	واشر رابط مشعل IR	-	15003721	1
110-17	هدایت کننده سیم ها به محفظه KIS24	65062185B	15001451	1
110-18	فن KIS28	-	15000467	1
110-19	KIS24 ROC \$لوله رابط خروجی فن	-	15001129	1
110-20	لوله رابط تست دود KIS24	32062015B	20000230	1
110-21	فنر لوله رابط تست دود KIS24	43062045B	15000952	1
110-22	شیلنگ سیلیکونی رابط فن و ونتوری KIS24	65062015B	15001448	1
110-23	چندراهه مشعل \$RSi KwPerla28	56161010B	15001154	1
110-24	مجموعه مشعل \$RSi KwPerla28	70261200B	15001528	1
110-25	الکتروود جرقه زن Perla	29164300B	15000736	1
110-26	پیچ چهارسو 6.5*3.5ST	10164020B	15000125	1
110-27	پیچ چهارسو 9.5*4.2ST	10062260B	15000084	4
110-28	کاهنده جریان دود شش نک 42RS		20007880	1
110-29	مجموعه درب محفظه بسته KIS24	70262165B	20001609	1
110-30	درب محفظه بسته KIS24	55062090B	20001013	1
110-31	درپوش سیلیکونی بازدید شعله RSi22Parma	-	15002920	1
110-32	نوار درزبند 10*6 محفظه بسته \$RSi22Parma	-	15003395	1.5 متر
533	پیتوت شوفاز	-	15001100	1

Material No. 30007642

Old Material No.

شماره بازنگری 1

1402/08/06

صفحه 8

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

IRTURPAN



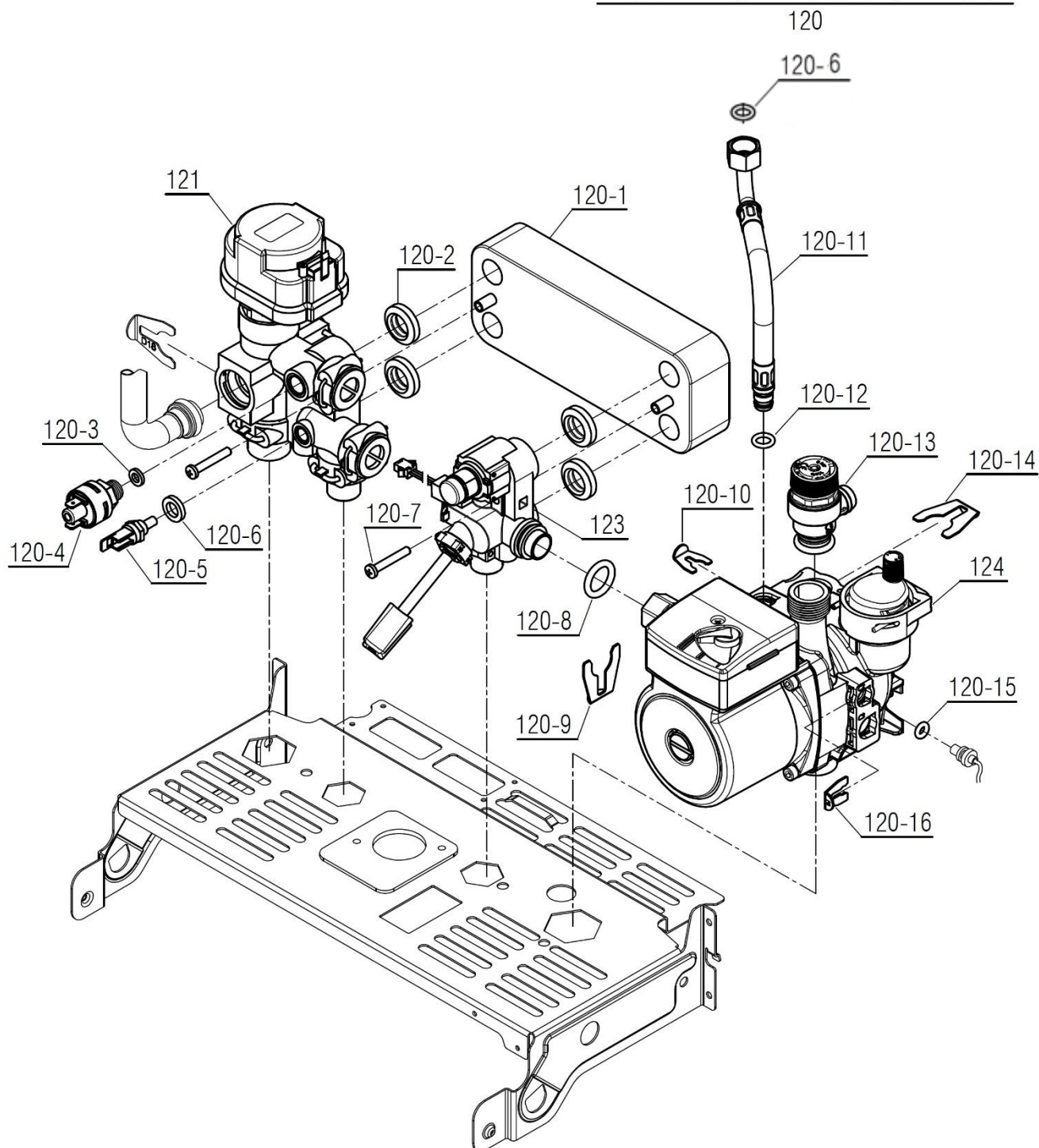
برکت آذرخش آری سهند توریز

نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

IRTURPAN 28S Digital

مجموعه مدار هیدرولیک Irturpan 28S Digital



Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شوفاز	  برکت آذربایجان سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری 1	صفحه 9		
1402/08/06		نقشه انفجاری شوفاز	
عنوان IRTURPAN 28S Digital			

مجموعه مدار هیدرولیک شوفاز S Digital 28Irturpan					
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
120-1	مبدل صفحه ای 13KW Z/LT 28	-	15005001	20012369	1
120-2	واشر مبدل صفحه ای i424cv	18318020	15000182	20005395	4
120-3	واشر نوپرس 11x6x2.5	19051360	20000094	20009627	1
120-4	کلید ایمنی حداقل فشار آب شوفاز Sealed 22Bita	-	15003485	20009630	1
120-5	NTC آبگرم مصرفی Sealed 22Bita	-	15003731	20009629	1
120-6	واشر آب بندی NTC	-	20008239	20009628	1
120-7	پیچ 5M اتصال مبدل صفحه ای Sealed 22Bita	-	15003493	20009634	2
120-8	اورینگ 4x17 sealed 22Bita	-	15003551	20009616	1
120-9	خار فنری 21D	-	20010185	20009631	1
120-10	خار فنری کلید فشار آب i424CV	24018040	20000108	20005530	1
120-11	شیلنگ منبع انبساط 8/3Perla Pro N G	-	15005124	20013787	1
120-12	اورینگ 2.1x6.9 شیلنگ منبع انبساط Bita	-	15004031	20010200	1
120-13	شیر اطمینان Sealed 22Bita	-	15003487	20009633	1
120-14	خار فنری شیر اطمینان Rsi22Parma	-	20009495	20004270	1
120-15	اورینگ مانومتر 2.8*5Bita	-	15004289	20004511	10
120-16	خار فنری مانومتر	24018010	20000105	20004505	5
121	S 22 Irturpan مجموعه هیدرولیک رفت	-	20013370	-	1
123	S 24 Irturpan مجموعه هیدرولیک برگشت	-	20013372	-	1
124	مجموعه پمپ شوفاز Irturpan Digital	-	20013419	-	1

Material No. 30007642

Old Material No.

شماره بازنگری 1

1402/08/06

صفحه 10

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

IRTURPAN



برکت آذرگرمای سهند توریز

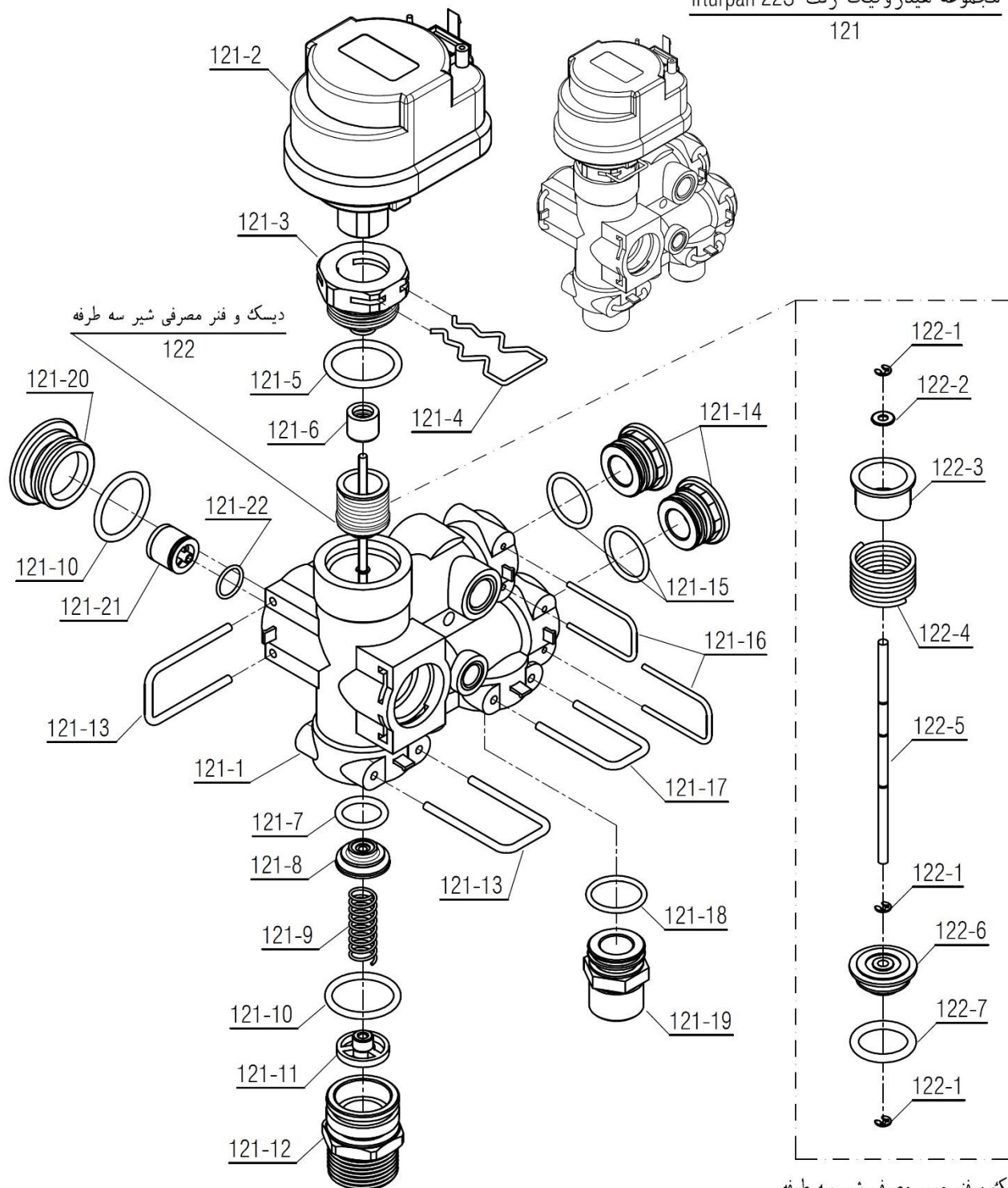
نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

IRTURPAN 28S Digital

مجموعه هیدرولیک رفت Irturpan 22S

121



دیسک و فنر مسیر مصرفی شیر سه طرفه

Material No. 30007642 Old Material No. شماره بازنگری 1 1402/08/06 صفحه 11	واحد تحقیق و توسعه شوفاز	شرکت آذرگرمای سهند تبریز
عنوان نقشه انفجاری شوفاز IRTURPAN 28S Digital		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
121-1	چندراهه آب رفت Sealed 22Bita	-----	20012465	20009566	1
121-2	محرك الكتریکی شیر سه طرفهBita	-----	15003834	20009567	1
121-3	مجموعه مغزي پلیمری شیر سه طرفه Bita	-----	20010374	20009568	1
121-4	خار فنري اتصال محرك شیر سه طرفه Bita	-----	15004003	20009569	1
121-5	اورینگ مغزي پلیمری (Bita3x23.8)	-----	15004009	20009570	1
121-6	دیافراگم لاستیکی آبند شیر سه طرفه Bita	-----	15004005	20009594	1
121-7	اورینگ مجموعه دیسک (2.6x14.3Bita)	-----	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 مغزي 4/3 (2.6x23.5Bita)	-----	15003997	20009576	2
121-11	نشیمنگاه فنر كوچك شیر سه طرفه Bita	-----	20010826	20011897	1
121-12	مغزي 4/3 شیر سه طرفه Bita	-----	20009954	20011898	1
121-13	خار فنري مغزي 4/3Bita	-----	15003998	20009578	2
121-14	درپوش بدنه اصلی هیدرولیک رفت Bita	-----	20011264	20009582	2
121-15	اورینگ درپوش بدنه رفت (2.7x17.3Bita)	-----	15004001	20009583	2
121-16	خار فنري درپوش بدنه هیدرولیک رفت Bita	-----	15004002	20009584	2
121-17	خار فنري مغزي 2/1Bita	-----	15003993	20009581	1
121-18	اورینگ مغزي 2/1 (2.1x18.3Bita)	-----	15003995	20009580	1
121-19	مغزي برنجی 2/1Bita	-----	20009953	20009579	1
121-20	درپوش شیر بایپس Bita	-----	20011263	20009575	1
121-21	شیر یکطرفه بایپس m7Bita	-----	15003921	20009577	1
121-22	اورینگ شیر بای پس Bita (1.1*12.2)	-----	15004452	20012371	1
122	دیسک و فنرمصرفی شیرسه طرفه	-----	20011921	20009571	1

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
122-1	خار فنري شیر سه طرفه Bita	-	15004250	-	3
122-2	واشر فلزي ترموکوپل	55087013	15001055	20013120	1
122-3	نشیمنگاه فنرشیرسه طرفه	-	20009961	-	1
122-4	فنر بزرگ شیر سه طرفه Bita	-	15004012	-	1
122-5	میله شیر سه طرفه Bita	-	20009960	-	1
122-6	Bita مجموعه دیسک شیر سه طرفه	-	20010103	20009574	1
122-7	اورینگ مجموعه دیسک (Bita 14.3x2.6)	-	15004014	20012370	1

Material No. 30007642

Old Material No.

شماره بازنگری 1

1402/08/06

صفحه 12

واحد تحقیق و توسعه شופاژ

IRTURPAN



رکت آذرخش سهند توریز

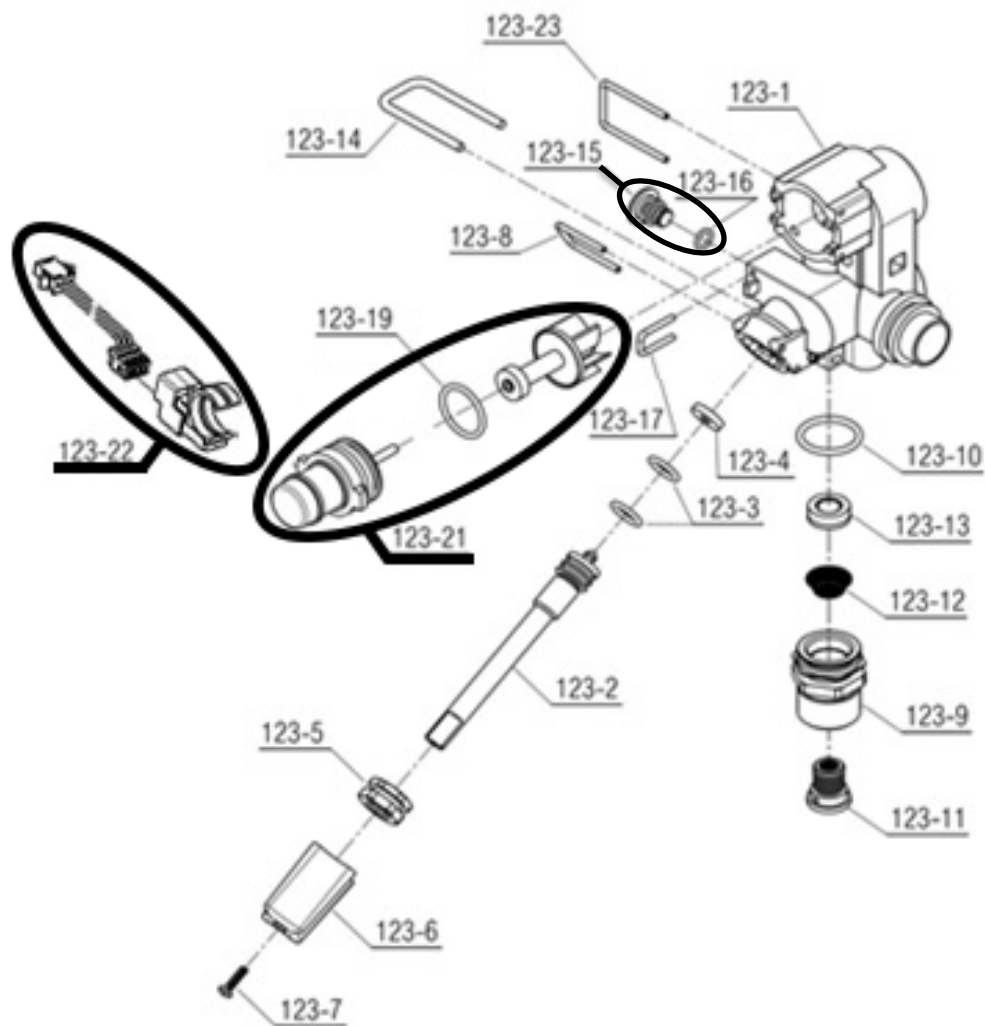
نقشه انفجاری شופاژ

عنوان

IRTURPAN 28S Digital

مجموعه هیدرولیک برگشت (ایرانی)

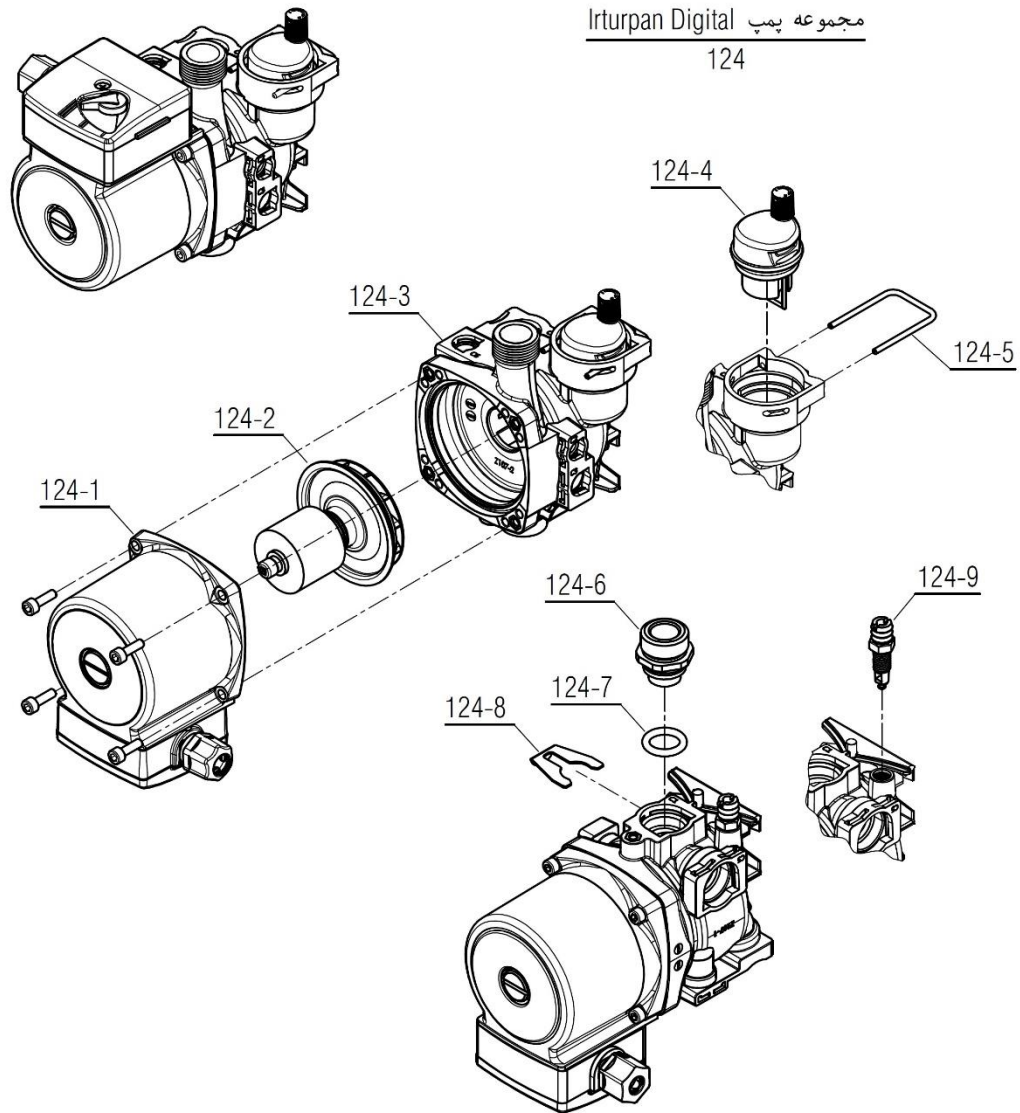
123



Material No. 30007642		  برکت آذگرهای سهند تبریز	واحد تحقیق و توسعه شوافر	
Old Material No.				
شماره بازنگری 1				
1402/08/06	صفحه 13	عنوان نقشه انفجاری شوافر IRTURPAN 28S Digital		

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
123	مجموعه هیدرولیک برگشت (هیدرولیک ایرانی)	-	20011093	-	-
123-1	چندراهه آب برگشت Sealed 22 Bita	-	20012112	20011899	1
123-2	محور متحرك 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 متحرك شیر پرکن Bita	-	20009956	20011887	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 فنري 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 فنري مغزی Bita 1/2	-	15003993	20011880	1
123-15	کیت درپوش بدنه برگشت Bita 22Sealed	-	20011265	20011896	1
123-16	اورینگ پیچ تنظیم دبی B4115	22055020	15000265	20003665	1
123-17	خار فنري درپوش Bita	-	15004028	20011891	1
123-19	اورینگ فلومتر Bita (19.7*2.5)	-	15004023	20011888	1
123-21	Bita 22Sealed کیت فلومتر (درپوش ، توربین و اورینگ)	-	-	20015294	1
123-22	مجموعه برد فلومتر و کابل رابط (فلومتر کرامر PerlaPro N)	-	-	20013922	1
	برد فلومتر Kramer	-	15004533	20011942	1
123-23	خارفنری درپوش بدنه هیدرولیک Bita	-	15004002	20011887	1

Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شופاژ	IRTURPAN  رکت آذرخش سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری 1			
1402/08/06	صفحه 14		
عنوان نقشه انفجاری شופاژ IRTURPAN 28S Digital			



شماره	نام	مجموعه پمپ شوفاز Digital Irturpan	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
124-1	مجموعه استاتور پمپ Irturpan Digital		-	20013632	20013633	1
124-2	روتور پمپ Irturpan Digital		-	15005298	20013634	1
124-3	مجموعه هوزینگ پمپ Irturpan Digital		-	15005139	20013635	1
124-4	شیر هواگیری پمپ Irturpan Digital		-	15005299	20013636	1
124-5	خار فنی شیر هواگیری Irturpan Digital		-	15005300	20013637	1
124-6	مغزی 3/4 پمپ Sealed 22Bita		-	20010186	20009643	1
124-7	اورینگ 4x17 sealed 22Bita		-	15003551	20009616	1
124-8	خار فنی شیر اطمینان Rsi22Parma		-	20009495	20004270	1
124-9	شیر تخلیه Irturpan Digital		-	15005301	20013638	1

Material No. 30007642

Old Material No.

شماره بازنگری 1

1402/08/06

صفحه 15

واحد تحقیق و توسعه شوفاژ

IRTURPAN



شرکت آذرخش گازی سهند تبریز

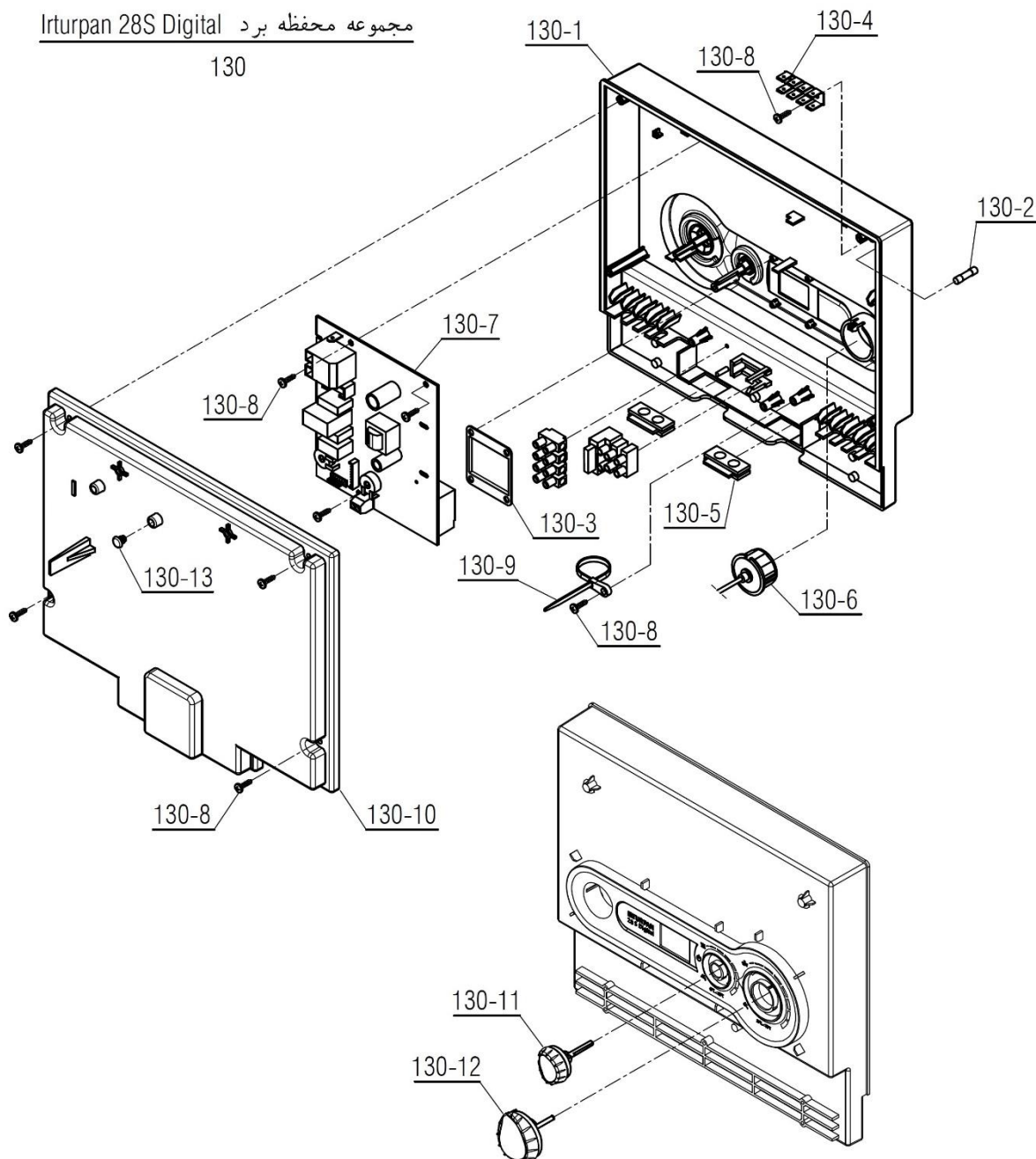
نقشه انفجاری شوفاژ

عنوان

IRTURPAN 28S Digital

مجموعه محفظه برد Irturpan 28S Digital

130



Material No. 30007642 Old Material No.		واحد تحقیق و توسعه شوفاز	  برکت آذربایجان سهند تبریز
شماره بازنگری 1			
1402/08/06	صفحه 16		

عنوان	نقشه انفجاری شوفاز IRTURPAN 28S Digital
-------	---

شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
130-1	محفظة برد شوفاز S28IRTURPAN Digital	-	20014153	-	1
130-2	فیوز شیشه ای سریع A2	-	15000512	20003763	1
130-3	طلق محافظ RSi Digital24Parma	-	15004616	-	1
130-4	بلوک اتصال زمین	29161885	20000194	20003807	1
130-5	مهار کننده کابل PARMA I	-	15002691	-	2
130-6	مانومتر شوفاز Open 22 Bita	-	15004162	20009635	1
130-7	برد کنترل Digital Irturpan	-	15003981	20007236	1
130-8	پیچ چهارسو 12*3.5ST 24 KI	10061865	15000079	20003546	9
130-9	بست کمربندی بین دار 24KIS	60062240	15001329	20009282	1
130-10	درب محفظة برد RSi24Pavia	-	20009561	20013339	1
130-11	دسته انتخاب وضعیت و تنظیم دمای RSi24PARMA	-	20008717	20008811	2
130-12	دسته تنظیم دمای مصرفی Digital IRTURPAN	-	20013366	20013913	1
130-13	درپوش سیلیکونی درب محفظة برد Pavia RSi	-	15003893	20013916	10

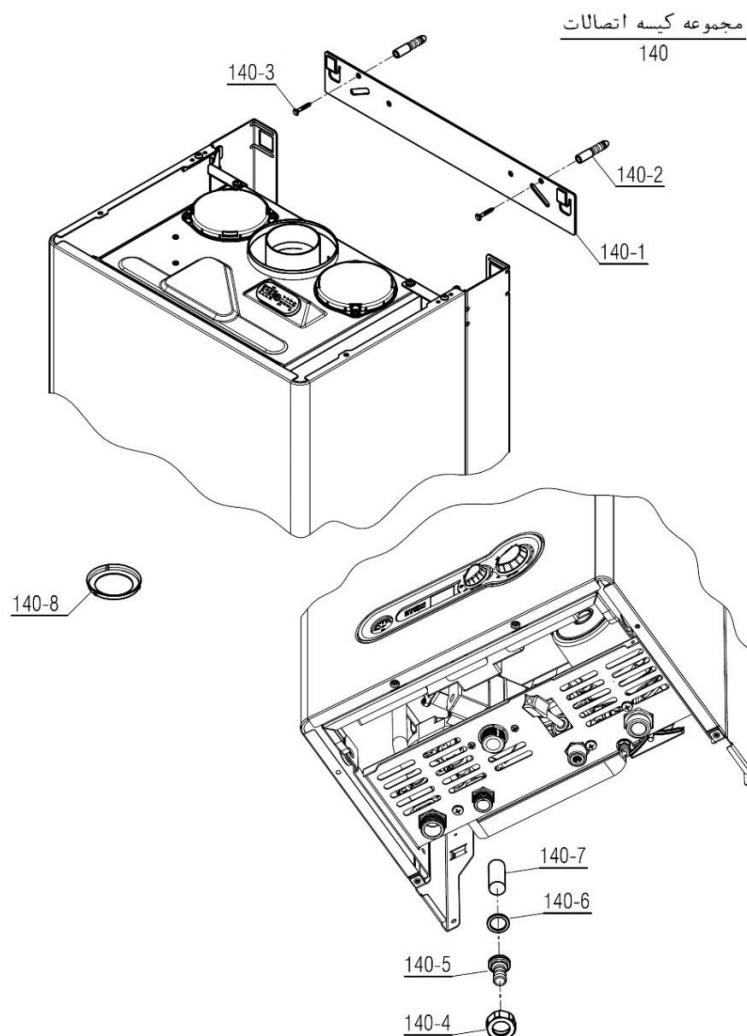
نام	کد جدید	کد خرید	تعداد
کابل ولتاژ بالا Perla Pro24i N (ترمینال برق ورودی، پمپ و یوبین شیر گاز)	15004764	20013333	1
Perla Pro24RSi N کابل ولتاژ پایین (فن، NTC ها، کلید حرارتی، فلومتر، پرشر آب و دود و مازولیشن گاز)	15004763	20013334	1
سیم شیر سه طرفه ولتاژ بالا Parma Digital	15004610	20012918	1
مجموعه سیم ارت برد RSi24Pavia	20009652	20010269	1
کابل برق با دوشاخه پرسی ارت دار	15002850	20009887	1

Material No. 30007642	واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	  شرکت آذرگرمای سهند تبریز
Old Material No.		
شماره بازنگری 1		
1402/08/06	صفحه 17	

نقشه انفجاری شوفاژ

IRTURPAN 28S Digital

عنوان

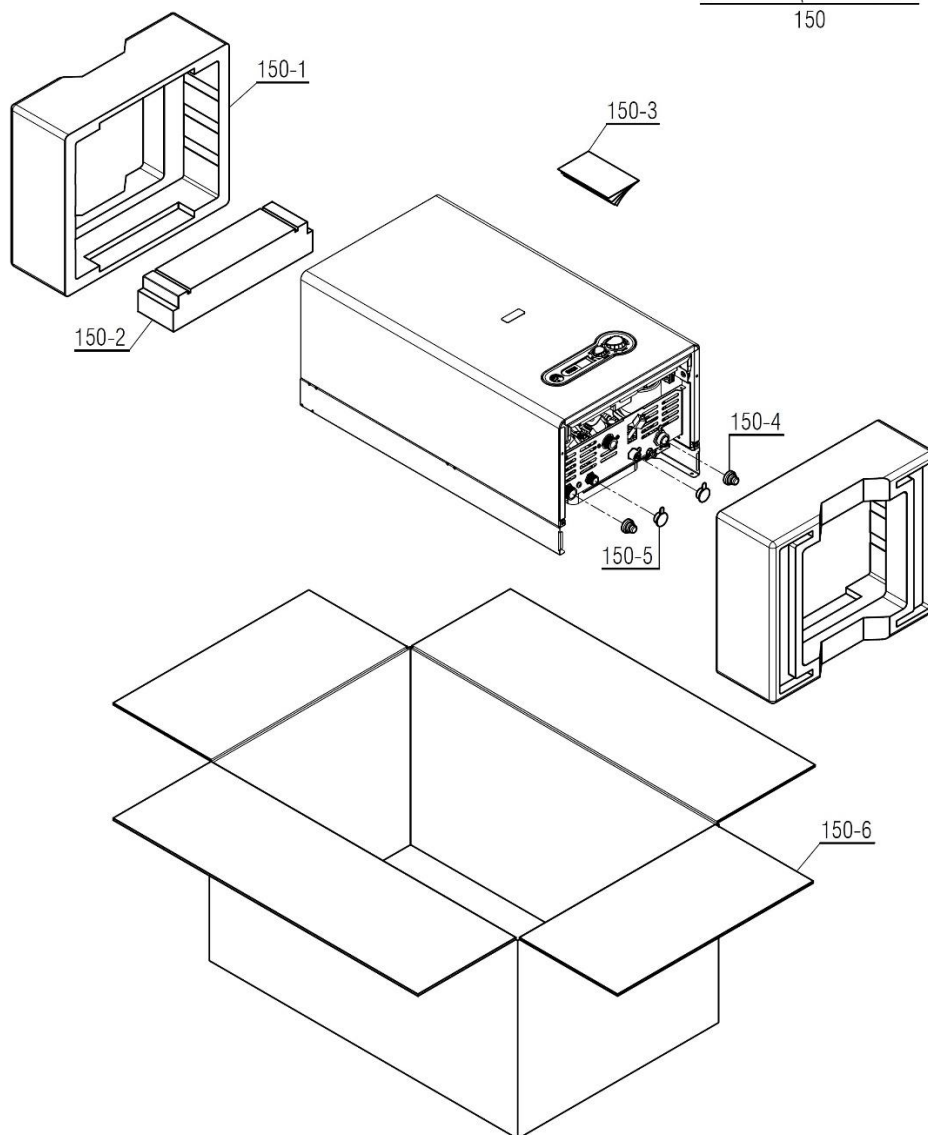


شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
140-1	براکت نصب محصول 24	55029030	20000921	20000921	1
140-2	رول پلاک شوفاژ 28	16929270	15000153	-	2
140-3	پیچ آویز KI28	10063030	15000086	20003551	2
140-4	مهره الیو گاز بلند شوفاژ و آبگرمکن	36061010	20000338	20003861	1
140-5	آلیو آلومینیومی شوفاژ	-----	20005096	20004018	1
140-6	واشر نوایرس 24*18*2 i324BN	19018010	20000093	20003637	1
140-7	صافی گاز KI24	70061010	15001476	20004153	1

	-	20013419	-	کاهنده جریان دود	
شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
140-8	کاهنده جریان دود ششش نک 44RS0	-	20007882	20006307	1

Material No. 30007642		واحد تحقیق و توسعه شوفاژ	IRTURPAN  شرکت آذرگرمای سهند تبریز
Old Material No.			
شماره بازنگری 1			
1402/08/06	صفحه 18		
عنوان نقشه انفجاری شوفاژ IRTURPAN 28S Digital			

مجموعه اقلام بسته بندی
150



شماره	نام	کد قدیم	کد جدید	کد خرید	تعداد
150-1	یونولیت بسته بندی شופاژ KI24	7061020	40000069	-	2
150-2	یونولیت محافظ فریم ها i324BN	7018020	40000028	-	1
150-3	دفترچه راهنمای شופاژ S Digital28IRTURPAN	-----	40002830	-	1
150-4	درپوش لوله های ورود و خروجی KI24	60061995	15001324	-	2
150-5	درپوش پلیمری 1/2 3115B	60069730	15001395	-	2
150-6	کارتن شופاژ S Digital28IRTURPAN	-----	40002831	-	1