


۰۰۰۲۲۰۳۱		
//		
<b>Benessere Pro ۲AK</b>		

	Date	Name
Designed by	۸۷.۹.۱۲	<i>Sh. mirzaie</i>
Drawn by	۸۷.۹.۱۲	<i>M. D. Ghorbani</i>
Checked by	۸۷.۹.۱۲	<i>A. Aliyari</i>
Approve by	۸۷.۹.۱۲	<i>Hatami</i>

Description	No.	Status	Modifications	Date
	۱			۸۷.۹.۱۲
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			





## صفحه

۲

پشتی ، رویه ، اجزاء محفظه برد و صفحه درجات

۵

اجزاء مدار هیدرولیک ۱

۸

اجزاء مدار هیدرولیک ۲

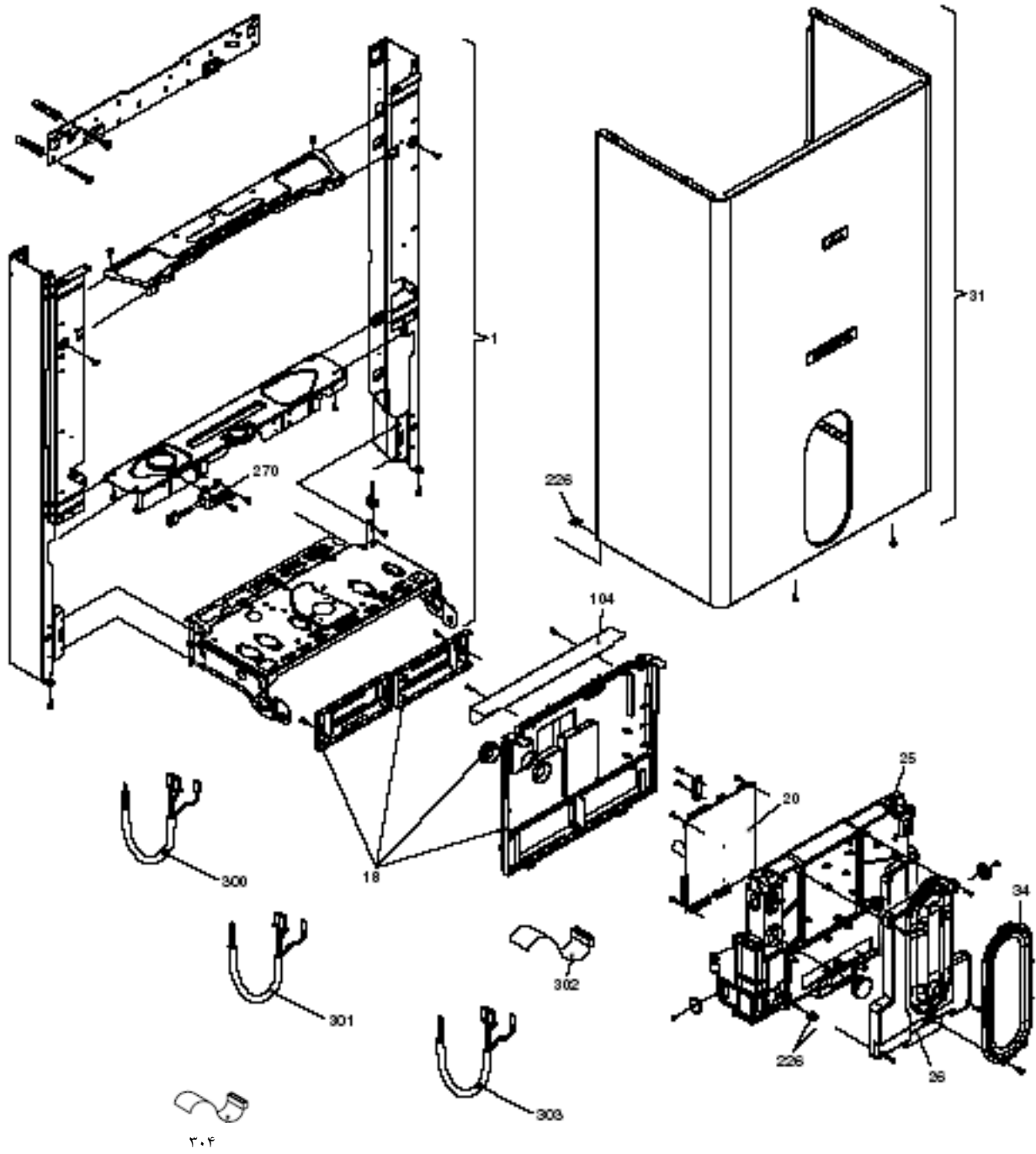
۱۰

اجزاء مدار احتراق ۱

۱۲

اجزاء مدار احتراق ۲

# Benessere Pro ۲AK



۰۰۰۲۲۰۳۱		
	<b>Benessere Pro ۲۸K</b>	
//		

شماره	شرح فارسی	کد بوتانی	نام انگلیسی	کد ریلویی
۱	مجموعه پشتی	۵۵۰۲۹۰۷۰	Frame	R۰۱۰۰۵۲۵۵
۱۸	مجموعه درب محفظه برد	۶۰۰۲۹۰۷۰	Cover	R۱۰۰۲۵۸۲۲
۲۰	برد کنترل	۲۹۱۲۹۲۲۰	PCB	R۱۰۰۲۹۷۷۲
۲۵	محفظه برد	۶۰۰۲۹۰۸۰	Cover	R۱۰۰۲۵۸۲۲
۲۶	صفحه کنترل	۶۰۰۲۹۰۹۰	Panel	R۱۰۰۲۸۹۲۷
۳۱	رویه	۵۵۰۲۹۰۸۰	Case assembly	R۰۱۰۰۵۴۶۰
۳۴	قاب صفحه کنترل	۶۰۰۲۹۱۰۰	Fixing flange	R۱۰۰۲۶۶۷۱
۱۰۴	سپر حرارتی	۵۵۵۲۹۰۱۰	Plate	R۱۰۰۲۵۸۵۸
۲۲۶	خار فبری تخت رویه	۲۴۱۶۱۸۱۵	Clip	۶۹۹۱۵۱۲۸
۲۷۰	ترانس جرقه زن	۲۸۴۲۹۰۱۰	Transformer	R۱۰۰۲۱۲۷۲
۲۰۰	کابل برق ورودی	۲۹۱۲۹۰۱۰	Power wiring harness	R۱۰۰۲۵۸۶۹
۳۰۱	کابل ولتاژ پایین	۲۹۱۲۹۰۲۰	Low tension cable	R۱۰۰۲۶۴۲۸
۳۰۲	کابل تخت	۲۹۱۲۹۰۳۰	Electric connection band	R۱۰۰۲۶۴۳۰
۳۰۳	مجموعه ترمینال و سیم رابط	۲۹۱۲۹۰۴۰	Wiring harness	R۱۰۰۲۹۹۵۹
۲۰۴	کابل تخت R.C	۲۹۱۲۹۱۳۰	Electric connection band	R۱۰۰۲۶۴۳۹

**توجه:** کابل تخت R.C بلااستفاده بوده و یک سر سوکت آن آزاد است.



شماره	شرح فارسی	کد بوتانی	نام انگلیسی	کد ریلویی
۱	مجموعه میدل صفحه ای	۷۰۲۲۹۰۲۰	Condensing exchanger assembly	RA۰۲۷
۲	چندراهه آب پلاستیکی	۶۰۰۲۹۱۱۰	Connection	R۱۰۰۲۶۸۵۸
۳*	مجموعه شیرپرکن	۲۰۰۶۴۰۱۰	Filling cock	R۱۰۰۲۵۰۶۰
۴	شیریک طرفه	۴۰۱۲۹۰۱۰	Non return valae	R۱۰۰۲۵۰۵۶
۶	قاب پلاستیکی مسیر بای پس	۶۰۰۲۹۱۲۰	By-pass casing	R۱۰۰۲۴۶۴۲
۷	شیریکطرفه در مسیر بای پس	۴۰۱۶۱۱۵۰	Heating by-pass valve	۶۲۹۱۲۰۴۷
۸	لوله بای پس	۶۵۰۲۹۰۳۰	Pipe	R۱۰۰۲۶۱۹۳
۹	چندراهه گرمایش	۶۰۰۲۹۱۳۰	Heating manifold	R۱۰۰۲۶۵۰۶
۱۰	مغزی شیرسه طرفه	۱۶۱۲۹۰۱۰	۲ way valve cartridge	R۱۰۰۲۵۲۰۵
۱۱	محرک الکتریکی شیر سه طرفه	۲۹۱۲۹۰۹۰	Motorised valve	R۱۰۰۲۵۲۰۴
۱۲	خارفنی محرک الکتریکی	۲۴۱۲۹۰۲۰	Clip	R۱۰۰۲۵۴۵۰
۱۳	خار فنی شیرسه طرفه	۲۴۱۲۹۰۳۰	Clip	R۱۰۰۲۵۴۴۹
۲۲	شیراطمینان	۴۰۴۲۹۰۱۰	Safety valve	R۱۰۰۲۵۰۵۵
۲۴	محدودکننده جریان	۶۰۰۲۹۱۴۰	Flow governor	R۱۰۰۲۵۰۸۰
۲۵	لوله فلوسویچ	۳۲۱۲۹۰۷۰	Pipe	R۱۰۰۲۶۴۲۳
۲۶	فلوسویچ Riello 2A	۷۰۱۲۹۸۴۰	Dhw actuator	R۱۰۰۲۲۲۲۸
۳۷	لوله خروجی آبگرم مصرفی	۳۲۱۲۹۱۴۰	Pipe	R۱۰۰۲۰۵۰۹
۴۷	درب قاب مسیر بای پس	۶۰۰۲۹۱۵۰	Cover for by-pass assembly	R۱۰۰۲۴۶۴۳
۴۸	شیرتخلیه	۴۷۱۲۹۰۱۰	Cock	R۱۰۰۲۴۶۴۶
۵۰	قاب زیر روبه	۶۰۰۲۹۱۶۰	Cover	R۱۰۰۲۶۲۸۴
۶۳	لوله شیراطمینان	۳۲۱۲۹۰۹۰	Pipe	R۱۰۰۲۵۰۵۸
۶۵	لوله ورودی آب سرد	۳۲۱۲۹۱۰۰	Pipe	R۱۰۰۲۶۴۲۲
۱۰۵	ترانسدیوسر فشار	۲۹۱۲۹۱۰۰	Pressure transductor	R۱۰۰۲۸۱۴۲
۲۰۱	واشر لاستیکی ۲ * ۱۱ * ۱۸.۵	۱۸۳۶۱۶۳۰	Washer	۱۰۰۲۳۶۹۸
۲۸۸	۲۲۰۶۱۲۵۰	Ring	۶۱۷۱۶۸۹۸	

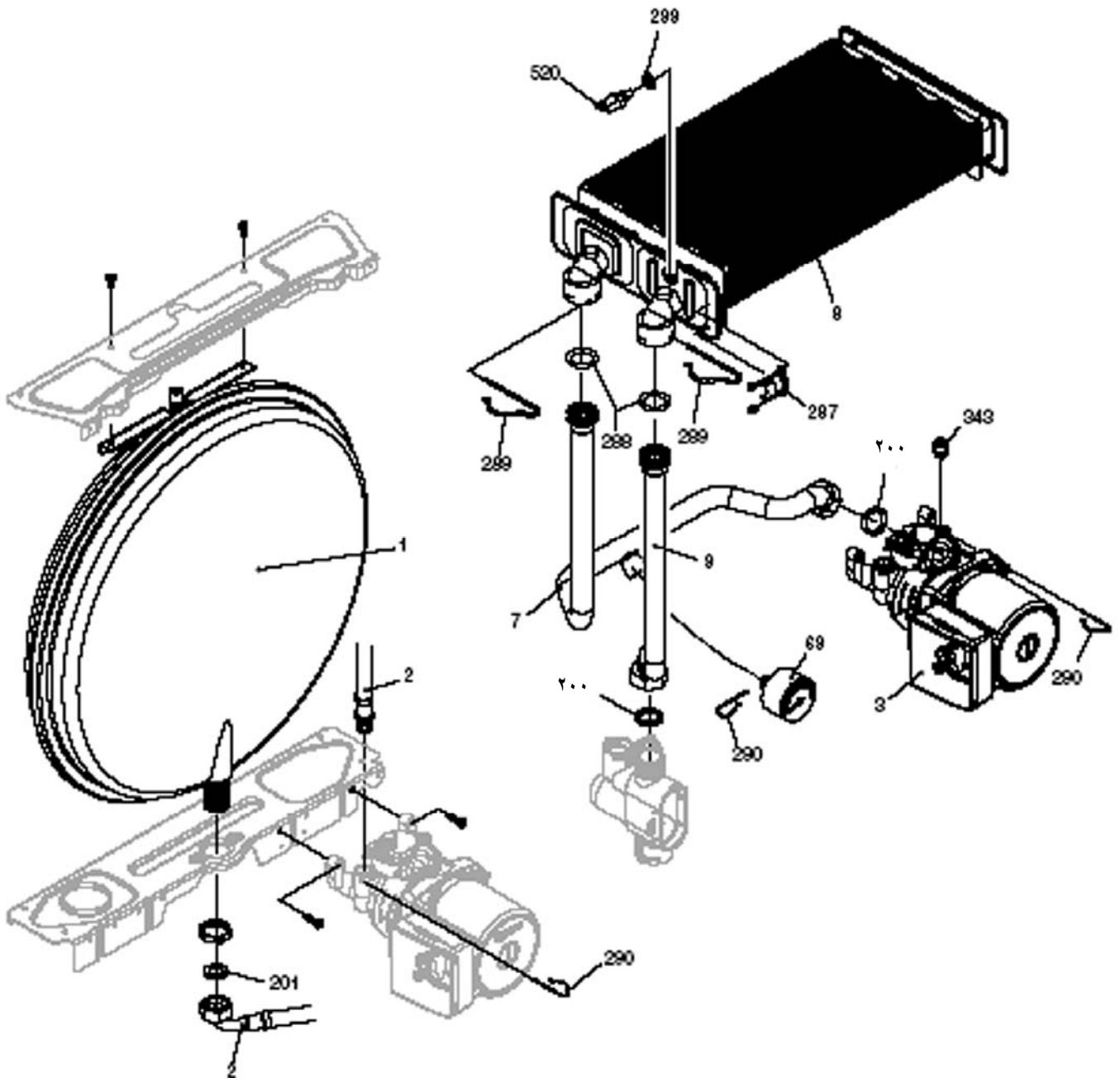
۰۰۰۲۲۰۳۱		<b>Benessere Pro 2AK</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
//	۷		

شماره	شرح فارسی	کد بوتانی	نام انگلیسی	کد ریلوپی
۲۹۰	خار فیری شیلنگ منبع انبساط	۲۴۱۶۱۲۴۵	Clip	R۲۱۶۵
۴۳۲	خار فیری	۲۴۱۲۹۰۵۰	Clip	R۱۰۰۲۴۹۵۸
۴۳۳	خار فیری شیر پرکن	۲۴۱۲۹۰۶۰	Clip	R۱۰۰۲۴۹۸۶
۴۳۴	مغزی ۱/۲ اینچ	۱۶۱۲۹۰۲۰	Nipple	R۱۰۰۲۴۹۸۵
۴۳۵	مغزی ۲/۴ اینچ	۱۶۱۲۹۰۳۰	Fitting/union	R۱۰۰۲۵۰۵۹
۴۳۶	خار فیری شیراطمینان	۲۴۱۲۹۰۷۰	Clip	R۱۰۰۲۵۰۶۲
۴۳۸	اورینگ	۲۲۰۲۹۰۲۰	O ring	R۱۰۰۲۴۹۸۸
۴۳۹	واشر مبدل صفحه ای	۱۸۳۲۹۰۲۰	Washer	R۱۰۰۲۵۰۶۷
۴۴۱	خار فیری قاب پلاستیکی مسیر بای پس	۲۴۱۲۹۰۸۰	Clip	R۱۰۰۲۵۰۶۳
۴۴۲	اورینگ درب قاب مسیر بای پس	۲۲۰۲۹۰۳۰	O ring	R۱۰۰۲۵۰۶۵
۴۴۳	اورینگ شیرتخلیه	۲۲۰۲۹۰۴۰	O ring	R۱۰۰۲۵۰۶۴
۴۴۴	واشر شیرتخلیه	۱۸۳۲۹۰۳۰	Washer	R۱۰۰۲۵۰۶۶
۵۲۱	سنسور حرارتی آبگرم مصرفی	۲۹۰۲۹۰۱۰	Ntc sensor	R۱۰۰۲۷۲۵۱
۶۰۰	مجموعه سیم پمپ و شیرسه طرفه	۲۹۱۲۹۰۵۰	Hydraulic control cable	R۱۰۰۲۶۴۲۶

\* بجای مجموعه شیر پرکن با کد ۴۰۰۶۴۰۱۰ که فاقد دسته شیر پرکن با کد ۶۰۰۶۱۶۰۵ میباشد، می توان از مجموعه قطعات به شرح ذیل استفاده نمود:

شماره	شرح فارسی	کد بوتانی
۱	مغزی متحرک شیر پرکن	۴۷۱۱۸۳۶۰
۲	دسته شیرپرکن	۶۰۰۱۸۳۲۰
۳	پیچ چهار سو M۳X۸	۱۰۰۱۸۳۶۰
۴	اورینگ شیر پرکن	۲۲۰۶۱۲۸۰
۵	واشر آببندی شیر پرکن	۱۸۳۶۱۶۸۰
۶	مهره شیر پرکن	۴۷۱۶۴۰۲۰

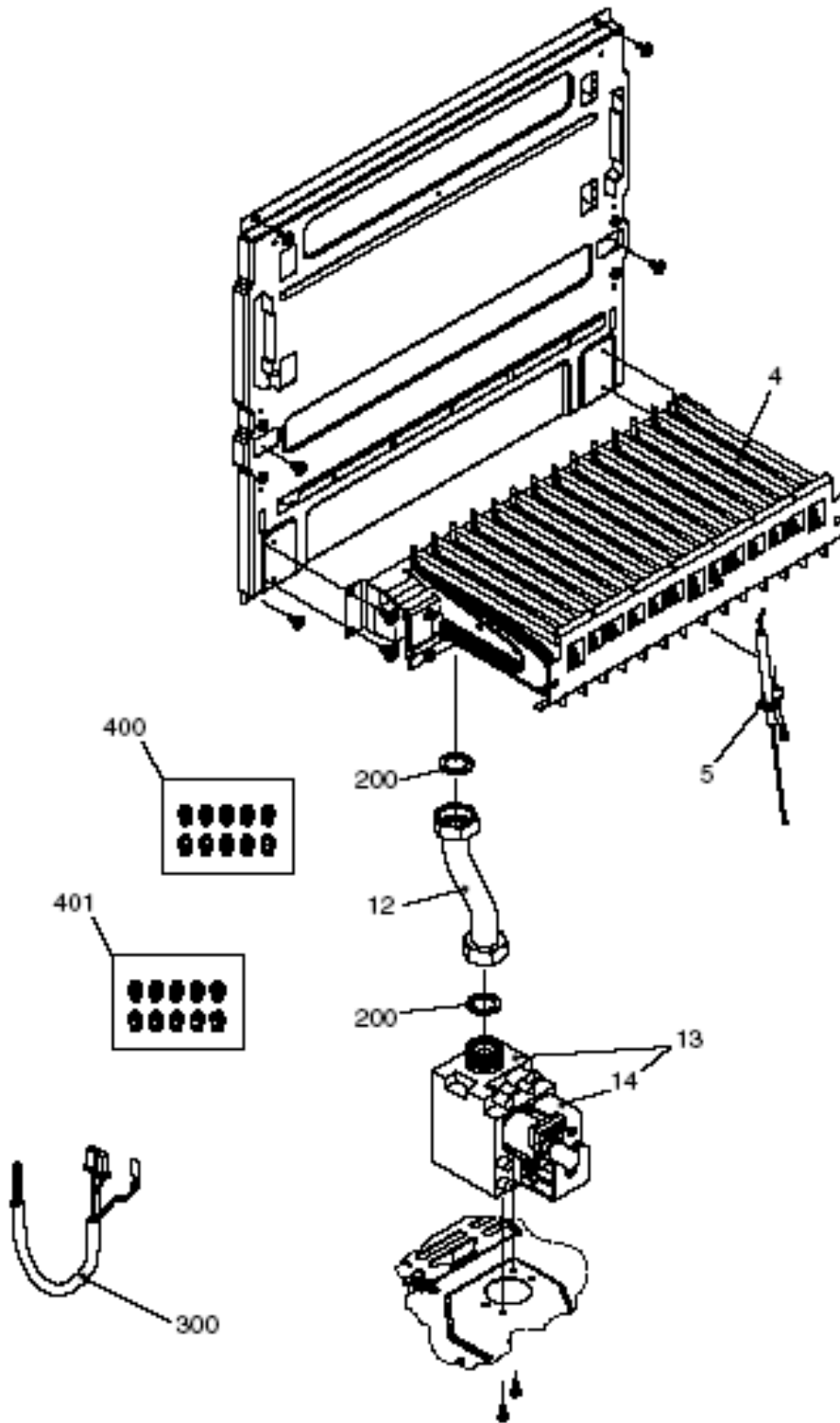
# Benessere Pro ۲AK






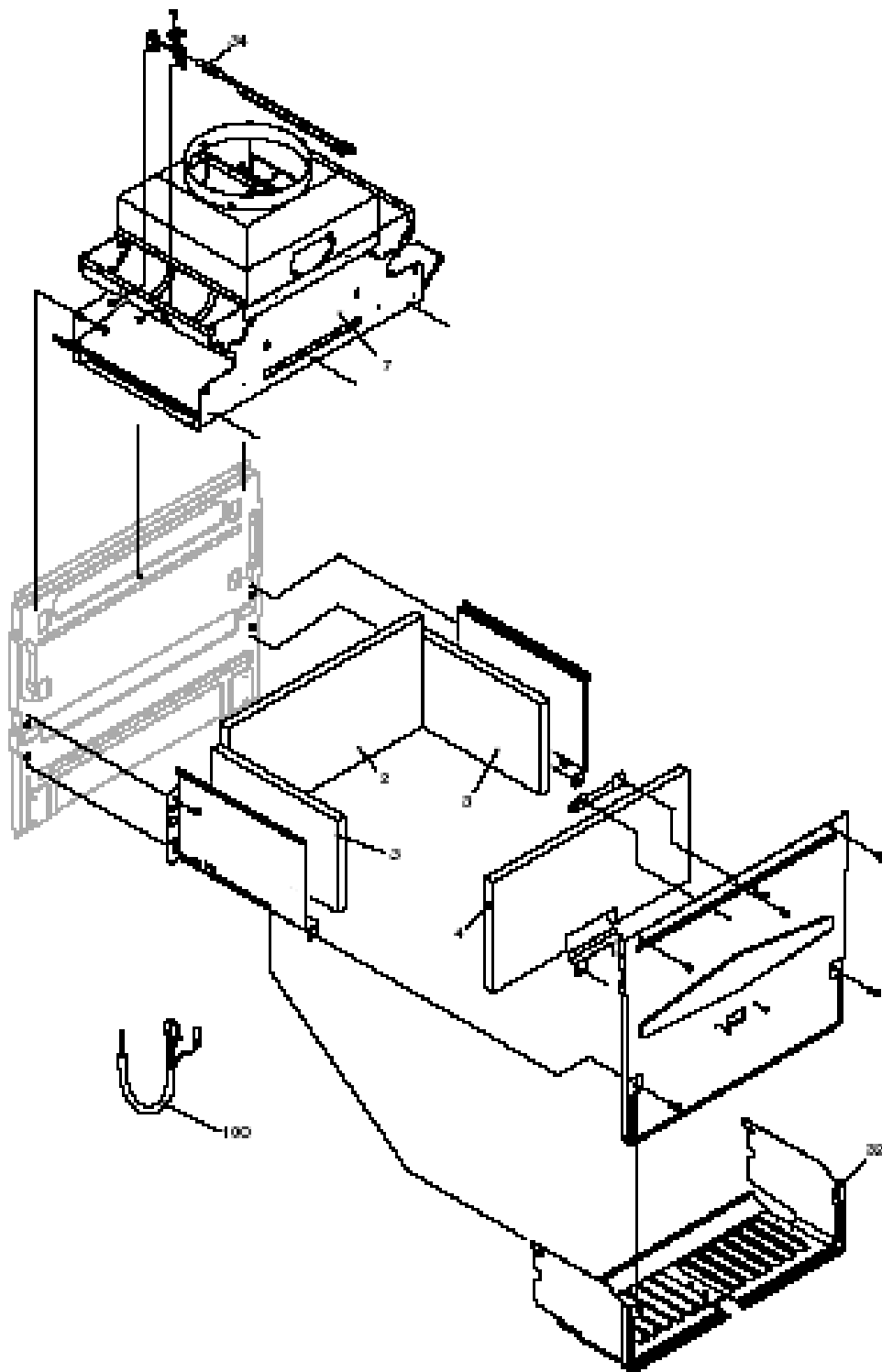
۰۰۰۲۲۰۳۱	<b>Benessere Pro ۲۸K</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
// ۹		

کد ریلویی	نام انگلیسی	کد بوتانی	شرح فارسی	شماره
۶۳۶۱۲۲۰۴	Expansion vessel	۷۰۴۶۱۰۷۰	منبع انبساط	۱
R۱۰۰۲۵۱۸۸	Pipe	۶۵۰۲۹۰۲۰	لوله منبع انبساط	۲
R۱۰۰۲۷۵۷۱	Pump	۲۹۴۲۹۰۱۰	پمپ سیرکولاتور	۳
R۱۰۰۲۸۲۰۵	Pipe	۳۲۱۲۹۱۲۰	لوله برگشت گرمایش	۷
R۱۰۰۲۳۶۵۲	Heat exchanger	۷۰۲۲۹۰۱۰	مبدل حرارتی اصلی	۸
R۱۰۰۲۶۵۰۴	Pipe	۳۲۱۲۹۱۲۰	لوله رفت گرمایش	۹
R۱۰۰۲۷۱۲۵	Pressure gauge	۲۸۳۲۹۰۱۰	فشار سنج عقربه ای	۶۹
۶۹۹۱۵۰۲۳	Washer	۱۹۰۶۱۲۰۰	واشر گازبند ۲*۱۷*۲۴	۲۰۰
۶۹۹۱۵۰۲۶	Washer	۱۸۳۶۱۶۴۰	واشر آب بند ۲*۱۱*۱۸.۵	۲۰۱
۶۳۶۱۲۲۵۸	High limit thermostat	۲۸۴۶۱۴۵۰	کلید حرارتی محدودکننده دما	۲۸۷
۶۱۷۱۶۸۹۸	Oring	۲۲۰۶۱۲۵۰	اورینگ آب بندی پنج راهه	۲۸۸
R۲۲۲۲	Clip	۲۴۱۲۹۰۹۰	خارفتنی مبدل	۲۸۹
۶۳۹۱۲۱۶۵	Clip	۲۴۱۶۱۲۴۵	خارفتنی شیلنگ منبع انبساط	۲۹۰
R۱۰۰۲۲۷۲۶	Washer	۱۸۰۶۱۴۷۰	واشر سنسور دمای لوله آبگرم	۲۹۹
R۲۲۱۶	Plug	۶۰۰۲۹۱۷۰	درپوش پلاستیکی پمپ	۳۴۳
R۱۰۰۲۷۳۵۲	NTC sensor	۲۹۰۶۱۴۵۰	سنسور دما (قرمز)	۵۲۰



۰۰۰۲۲۰۳۱	<b>Benessere Pro ۲AK</b>	 شرکت صنعتی بوتان (سهامی عام)
//      ۱۱		

کد ریلویی	نام انگلیسی	کد بوتانی	شرح فارسی	شماره
R1۰۰۲۶۲۰۰	Burner	۷۰۲۲۹۰۲۰	مشعل	۴
R1۰۰۲۵۹۸۵	Spark/ignition electrode	۲۹۱۶۱۲۹۰	الکتروود جرقه زن	۵
R1۰۰۲۶۲۹۹	Panel	۵۵۰۲۶۰۶۰	لوله گاز	۱۲
R1۰۰۲۱۰۲۱	Gas valve	۷۰۲۶۱۲۴۰	شیرگاز Sit۸۴۵	۱۳
R1۰۰۲۰۸۲۸	Gas valve solenoid	۷۰۱۲۹۰۲۰	سولونوید شیرگاز	۱۴
۶۹۹۱۵۰۲۳	Washer	۱۹۰۶۱۳۰۰	واشر گازبند ۲*۱۷*۲۴	۲۰۰
R1۰۰۲۵۸۷۲	Gas valve cable	۲۹۱۲۹۰۷۰	کابل شیرگاز	۲۰۰
۲۰۰۰۱۰۶۶	NG conversion kit	۷۰۵۲۹۴۰۰	کیت تبدیل گاز شهری	۴۰۰
R۰۱۰۰۵۲۱۷	LPG conversion kit	۷۰۵۲۹۴۱۰	کیت تبدیل گاز مایع	۴۰۱



۰۰۰۲۲۰۳۱	<b>Benessere Pro ۲۸K</b>	
// ۱۳		

کد ریلویی	نام انگلیسی	کد بوتانی	شرح فارسی	شماره
۶۱۷۱۵۳۱۶	Protection	۷۷۸۶۳۱۶۰	صفحه نسوز عقبی	۲
R۲۲۷۲	Combustion chamber insulation panel	۷۷۸۶۱۴۳۰	صفحه نسوز جانبی	۳
۶۱۷۱۵۳۱۵	Protection	۷۷۸۶۳۱۵۰	صفحه نسوز جلویی	۴
۱۰۰۲۳۸۷۹	Flue draught diverter	۵۵۵۶۳۰۹۰	کلاهک تعدیل	۷
R۱۰۰۲۴۶۰۸	Combustion chamber bottom	۵۵۵۶۳۱۸۰	سپر حرارتی زیر محفظه احتراق	۳۳
R۱۰۰۲۱۱۸۸	High limit thermostat	۲۸۴۶۳۰۱۰	ترموستات ایمنی کلاهک	۳۴
R۱۰۰۲۵۸۷۵	Combustion cable	۲۹۱۲۹۰۸۰	مجموعه سیم محفظه احتراق	۱۰۰

## آموزشگاه مجازی اشکان تهویه

مرجع جزوات ، مقالات و نرم افزارهای

تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

[servicpackage118@](mailto:servicpackage118@)

کانال:

[WWW.package118.ir](http://WWW.package118.ir)

وبسایت:

[www.servickar.ir](http://www.servickar.ir)

وبلاگ :