

ENEKAS COMPANY
POOL PACKAGES
CATALOG

ENEKAS COMPANY
P R E S E N T S



پکیج تک کاره

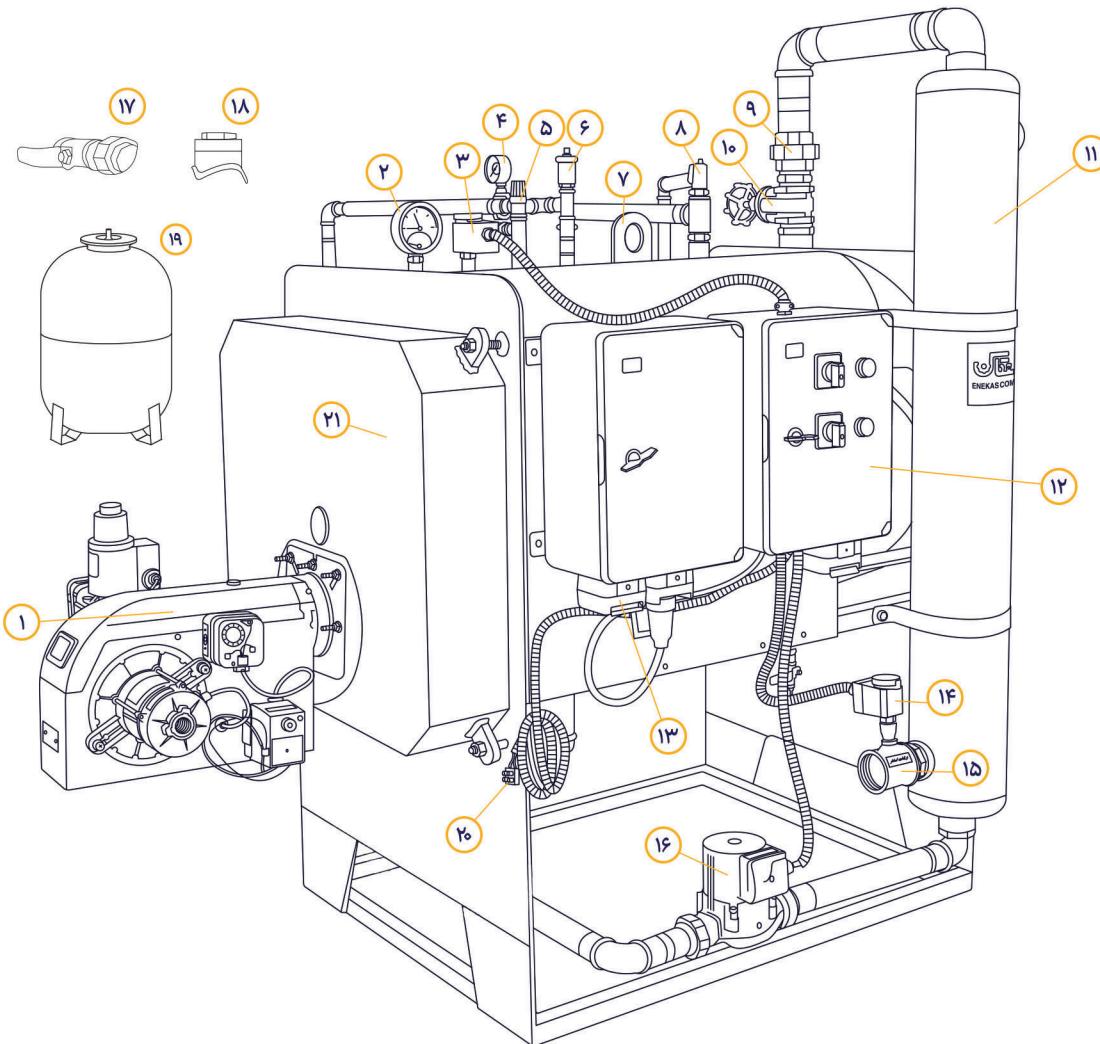
پکیج های استخری

برای تأمین گرمایش استخر های سرپوشیده و روباز و جگوزی ها تا ظرفیت ۱۶ نفریکی دیگر از موارد استفاده پکیج های تک کاره استخری می باشد. همچنین این پکیج ها قابلیت تأمین حرارت مراکز صنعتی تجاری اداری و خانگی در تمامی ابعاد را دارا می باشند. پکیج های استخری تک کاره نیازی به منبع آب گرم ندارد و در ظرفیت های ۵۰ هزار کیلو کالری، ۸۰ هزار، ۱۰۰ هزار، ۲۰۰ هزار، ۲۵۰ هزار و حتی ۳۰۰ هزار و حتی ظرفیت های بالاتر بصورت سفارشی قابل تولید است. این پکیج ها به وسیله پمپ لیو وارداتی خود و آب مستقیم دیگ می توانند گرمایش محیط های خانگی صنعتی، ورزشی و تجاری در هر ابعادی را تأمین نمایند. همچنین با استفاده از مبدل های صفحه ای استیل ۳۰۴ و شیربرقی اتوماتیک استفاده شده در این پکیج ها قابلیت گرمایش آب مصرفی تا حجم ۳۰۰۰۰ لیتر بر ساعت را دارد.

POOL PACKAGES

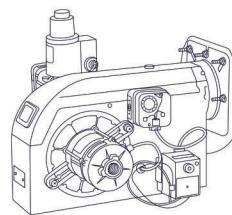
ONE-PIECE REFLECTION

To provide heating for indoor and outdoor swimming pools and hot tubs with a capacity of up to 16 people, one-piece reflection pool packages are used. These packages are also capable of providing heat to industrial, commercial, and residential facilities of all sizes. They do not require a hot water source. They are available in capacities ranging from 50,000 K.cal, 80,000 K.cal, 100,000 K.cal, 200,000 K.cal, 250,000 K.cal, and even higher capacities, and they can be custom-made. These packages use Leo-imported pumps and can be connected directly to the heating system. Furthermore, they utilize stainless steel plate heat exchangers and electrically controlled valves, allowing them to heat the consumption water up to a volume of 30,000 liters per hour.



فهرست قطعات تشکیل دهنده پکیج استخراج تک کاره

مشعل	۱	تابلو برق پکیج
ترمو متروم انومتر	۲	خرسچه پمپ تصفیه
ترمو ستاب	۳	ترمو ستاب
گیج فشار	۴	خرسچه مبدل استخراج
شیراطمینان	۵	پمپ لئو
هوایگیر اتوماتیک	۶	شیر پرکن یک طرفه
حلقه حمل با جرثقیل	۷	شیر پرکن اتوماتیک
شیراطمینان صنعتی	۸	منبع انبساط
مهره ماسوره	۹	ترمینال خروجی کابل مشعل
شیرفالکه	۱۰	درب لولایی
مبدل استیل	۱۱	



۱. مشعل BURNER

مشعل های مورد استفاده در پکیج تک کاره

مشعل 50 هزار دوگانه سوز: 2
50,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 80 هزار دوگانه سوز: 2
80,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 100 هزار دوگانه سوز: 2
100,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 150 هزار دوگانه سوز: 2
150,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 200 هزار دوگانه سوز: 0
200,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 250 هزار دوگانه سوز: 0
250,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 300 هزار دوگانه سوز: 0
300,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 50 هزار گازوئیلی: RA2
50,000 diesel burner: RA2

مشعل 80 هزار گازوئیلی: RA2
80,000 diesel burner: RA2

مشعل 100 هزار گازوئیلی: JPE 80/1
100,000 diesel burner: JPE 80/1

مشعل 150 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
150,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 200 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
200,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 250 هزار گازوئیلی: PDE 0
250,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 300 هزار گازوئیلی: PDE 0
300,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 50 هزار گاز سوز: F88
50,000 gas burner: F88

مشعل 80 هزار گاز سوز: F88
80,000 gas burner: F88

مشعل 100 هزار گاز سوز: RAN25
100,000 gas burner: RAN25

مشعل 150 هزار گاز سوز: 80/2
150,000 gas burner: 80/2

مشعل 200 هزار گاز سوز: 80/2
200,000 gas burner: 80/2

مشعل 250 هزار گاز سوز: 80/2
250,000 gas burner: 80/2

مشعل 300 هزار گاز سوز: PGN 0
300,000 gas burner: PGN 0

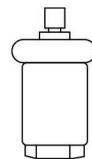
(بنا به درخواست مشتری از سری مشعل های کم صدا و کم مصرف گازی GMG هم میتوان استفاده کرد)
"We can use GMG gas torches for customers looking for low-noise and low-consumption torches."

۶. هوایر اتوماتیک

AUTOMATIC AIR VENT

هوایر اتوماتیک برای تخلیه هوای مدار گرمایشی رادیاتور یا گرمایش کف

Automatic air vent for releasing air from the heating circuit of radiators or underfloor heating.

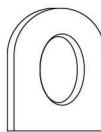


۷. حلقه حمل

CARRYING RING

حلقه حمل با جرثقیل دستگاه

Solution for transporting and handling waste paper in the device.

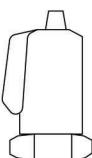


۸. شیر اطمینان صنعتی

INDUSTRIAL SAFETY VALVE

شیر اطمینان صنعتی برای تخلیه بار اضافی دستگاه و رساندن آن به حد مجاز

Industrial relief valve for discharging excess pressure from the device and bringing it to a permissible level.

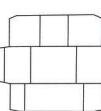


۹. مهره ماسوره

PIPE UNION

مهره ماسوره برای راحتی سرویس و تأمین و نگهداری مبدل

Locknut for ease of servicing and ensuring the maintenance of the converter.

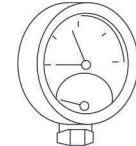


۱۰. ترمومتر و مانومتر

THERMOMETER AND MANOMETER

ترمومتر و مانومتر برای اندازه‌گیری همزمان دما و فشار داخل دستگاه

A thermometer and a manometer are used for simultaneous measurement of temperature and pressure inside a device.

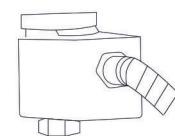


۱۱. ترموستات

THERMOSTAT

ترموستات هانیول برای تنظیم دمای آب داخل پکیج

Honeywell thermostat for regulating water temperature inside the package.

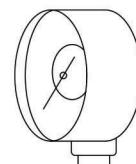


۱۲. گیج فشار

PRESSURE GAUGE

گیج فشار برای نمایش فشار بار آب داخل پکیج

Pressure gauge for displaying water pressure inside the package.

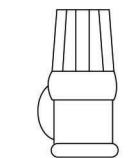


۱۳. شیر اطمینان

SAFETY VALVE

شیر اطمینان برای تنظیم فشار بار داخل دستگاه و در صورت لزوم تخلیه فشار باری دستگاه و تنظیم فشار بار دستگاه به حالت مجاز.

Safety valve for regulating the internal pressure of the device and, if necessary, relieving excess pressure from the device and adjusting the device's pressure to the permissible state.

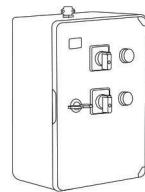


۱۲. تابلو برق پکیج

■ PACKAGE SWITCHBOARD

تابلو برق پکیج و سیستم تصفیه برای کنترل سیستم گرمایشی و سیستم تصفیه.

Electrical panel for the package and purification system to control the heating system and purification system

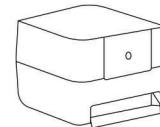


۱۳. خروجی پمپ تصفیه

■ OUTLET

پریز برای اتصال خروجی پمپ تصفیه

Outlet socket for connecting the outlet of the purification pump.

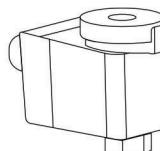


۱۴. ترموستات

■ THERMOSTAT

ترموستات مجزای تنظیم کننده دمای استخراج

Thermostat, an essential component for temperature regulation controller.



۱۵. خروجی مبدل استخراج

■ OUTLET OF THE TEMPERATURE CONTROLLER UNIT

خروجی مبدل استخراج

Outlet of the temperature controller unit

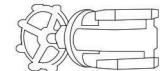


۱۰. شیر فلکه

■ SAFETY VALVE

شیر فلکه با آرم استاندارد برای باز و بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب استخراج بصورت دستی

Faucet with standard markings for manually opening and closing the heating system and pool water circuit.



۱۱. مبدل استیل

■ STAINLESS STEEL HEAT EXCHANGER.

مبدل استیل ۳۰۴ - ۲/۵ میل از جنس لوله مانیسمان استیل که به ازای هر ۷ سانت یک عدد بافل جاگذاری شده است که به عنوان مانع حرارتی که راندمان حرارتی مبدل های ساخت ماشین سازی انگلکاس را تا ۵۰٪ افزایش میدهد که نسبت به ظرفیت دستگاه از ۳۶ فوت تا ۲۲۰ فوت در پکیج های استخراج استفاده میشود.

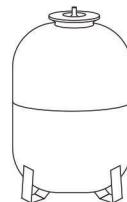


heat exchanger made of stainless steel (type 304) with a thickness of 2/5 millimeters, where baffles are placed at intervals of 7 centimeters to improve heat transfer efficiency in the machine manufacturing industry. This heat exchanger is used in pool package systems with various capacities ranging from 36 to 220 feet.

۱۹. منبع انبساط

THERMAL EXPANSION SOURCE

منبع انبساط ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ لیتری نسبت به ظرفیت دستگاه
Expansion source for 20, 50, and 100-liter capacities relative to the device capacity.

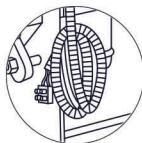


۲۰. ترمینال خروجی کابل مشعل

TERMINAL OUTPUT OF THE BURNER CABLE

ترمینال خروجی کابل مشعل

Terminal output of the burner cable.

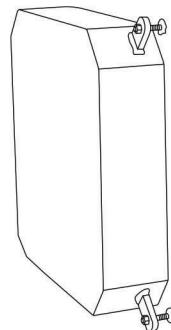


۲۱. درب لولایی

ROLLER SHUTTER DOOR

درب لولایی از دو سمت با عایق حرارتی پشم سرامیک با مقاومت ۸۰۰ درجه برای جلوگیری از پر حرارتی و راحتی خدمات و نگهداری دستگاه.

A roller shutter door from both sides with ceramic fiber insulation, resistant up to 800 degrees, for the prevention of thermal loss and for the convenience of equipment services and maintenance.

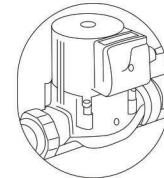


۱۶. پمپ های لئو

PUMP LEO

پمپ های لئو استفاده شده در دستگاه ها نسبت به توان پکیج و لاین استفاده شده میتواند متفاوت و اختصاصی باشد.

The Leo pumps used in the devices are as follows in relation to the package power and line used in the packages, respectively.

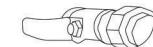


۱۷. شیرپرکن یکطرفه

ONE-WAY CHECK VALVE

شیرپرکن یکطرفه دستگاه برای آبگیری اولیه دستگاه

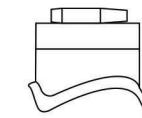
Check valve, a one-way valve in the device for initial water intake of the device.



۱۸. شیرپرکن اتوماتیک

AUTOMATIC CHECK VALVE

شیرپرکن اتوماتیک دستگاه با پایین آمدن حجم آب مخزن دستگاه بصورت اتوماتیک میزان آب پکیج را به حد مجاز میرساند.



Automatic filling valve in the device that automatically adjusts the package's water level to the permissible limit as the water volume in the device's tank decreases.

۵. کناتکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پکیج استخراج

■ LS Korea contactor for turning the pool package on and off.

۶. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت سیستم تصفیه

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the purification system.

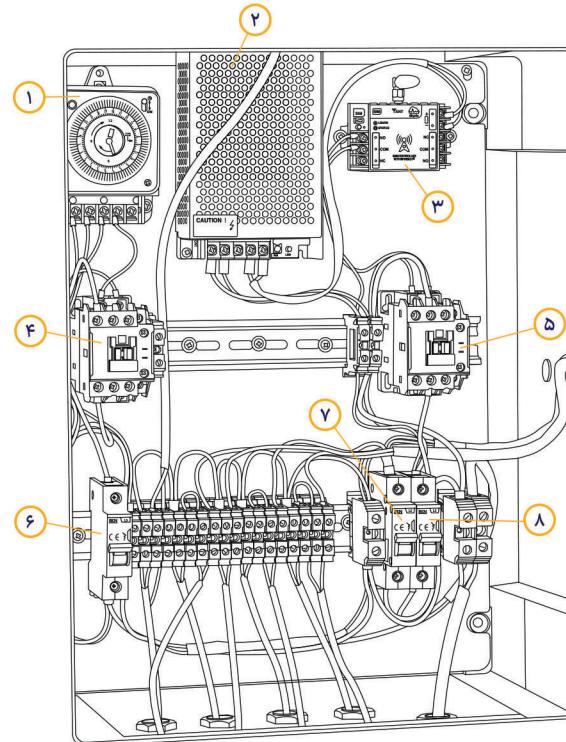
۷. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی (پمپ-ترموستات-مشعل) پکیج

■ Miniature fuses from LS Korea for electronic component safety (pump, thermostat, burner) in the package.

۸. فیوز مینیاتوری LS کره برای قطع و وصل برق کلی پکیج و سیستم تصفیه

■ Miniature fuse from LS Korea for the overall electrical disconnect of the package and the purification system.

تابلو برق پکیج تک کاره



۱. تایمر ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه استخراج

■ Swimming Pool Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۲. منبع تغذیه ۵ آمپر سیستم هوشمند کنترل از راه دور پکیج

■ 5-amp power supply for the remote control intelligent package system.

۳. سیستم هوشمند SKYNIC (کنترل هوشمند با اپلیکیشن Android-IOS)

■ Intelligent system SKYNIC (Smart control with Android & iOS apps)

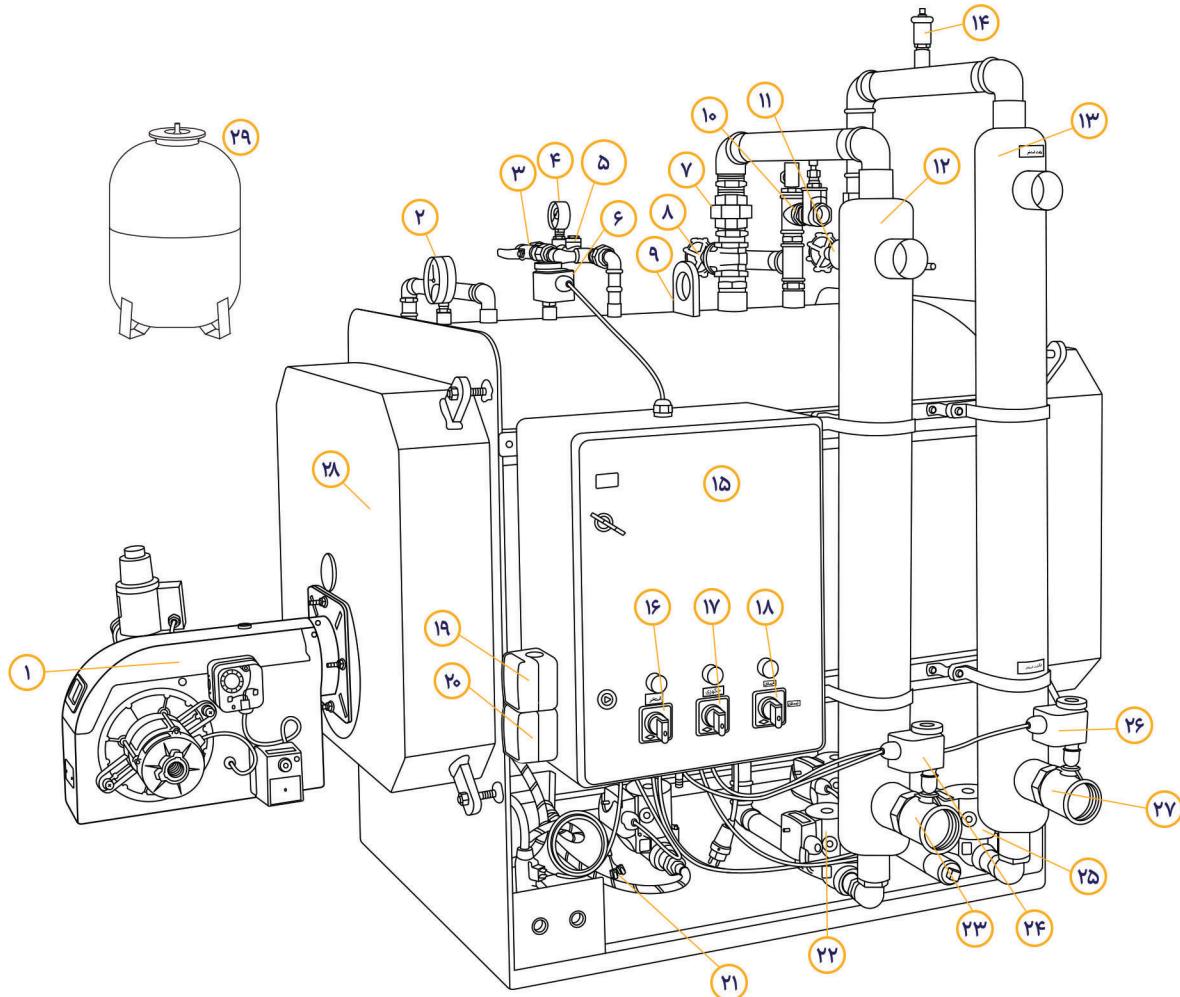
۴. کناتکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه استخراج یا جکوزی

■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.



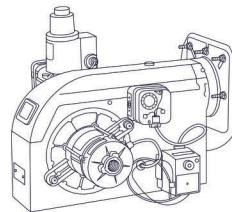
پکیج های استخراجی دو کاره برای گرمایش استخراج سرپوشیده و روباز در تمامی فصول و در تمامی ابعاد استفاده می شوند. جگوزی های سرپوشیده و روباز تا ظرفیت ۱۶ نفریکی دیگر از موارد دارای استفاده پکیج های دو کاره استخراجی می باشد پکیج های استخراجی دو کاره نیازی به منبع آب گرم ندارد و در ظرفیت های ۵۰ هزار کیلو کالری، ۸۰ هزار، ۱۰۰ هزار، ۲۰۰ هزار، ۲۵۰ هزار و ۳۰۰ هزار و حتی ظرفیت های بالاتر بصورت سفارشی قابل تولید است. این پکیج های وسیله پمپ لئو و اراداتی خود و آب مستقیم دیگ می توانند تا ۲ مورد ، اعم از گرمایش محیط های خانگی صنعتی، وزشی، تجاری همچنین استخراج، جگوزی گرمایش محیط (رادیاتور های گرمایش کف)، گرمایش آب مصرفی (بهداشتی) گرمایش یونیت هیتر، هواساز و گرمایش گلخانه های رادیاتوری لوله ای در هر ۴ باغی را تأمین نمایند.

Two-piece reflection pool packages are used for heating both covered and open pools in all seasons and dimensions. Jacuzzis, whether covered or open, are another application for dual-purpose pool packages, accommodating up to 16 people. These dual-purpose pool packages do not require a hot water source and are available in capacities ranging from 50,000 to 300,000 kilocalories, and even higher capacities upon request. These packages, equipped with imported Leo pumps and direct water connection, can handle up to 2 applications, including heating residential, industrial, sports, and commercial environments, as well as pools and hot tubs. They provide heating for the environment (underfloor heating radiators), heating of domestic water (sanitary), unit heater heating, air conditioning, and heating of tube radiators in greenhouses in any dimensions.



فهرست قطعات تشکیل دهنده پکیج استخراج دوکاره

مشمار	قطعه
۱	مشعل
۲	ترمومتر و مانومتر
۳	شیر پرکن یک طرفه
۴	گیج فشار
۵	شیر پرکن اتوماتیک
۶	ترموستات هانیول
۷	مهره ماسوره
۸	شیرفلکه
۹	حلقه حمل
۱۰	شیرتخلیه اضطراری
۱۱	شیرفلکه
۱۲	مدل استیل ۳۰۴
۱۳	مدل استیل ۳۰۴
۱۴	هوایگر اتوماتیک
۱۵	تابلو برق پکیج
۱۶	کلید سیستم گرمایش استخراج
۱۷	کلید سیستم گرمایش جکوزی
۱۸	کلید حالت تابستانه و زمستانه
۱۹	خروجی برق پمپ استخراج
۲۰	خروجی برق پمپ جکوزی
۲۱	تومینال خروجی کابل مشعل
۲۲	پمپ لئوجکوزی
۲۳	خروجی مبدل جکوزی
۲۴	ترموستات هانیول
۲۵	پمپ لئواستخراج
۲۶	ترموستات هانیول
۲۷	خروجی آب استخراج
۲۸	درب لولایی
۲۹	منبع انبساط



۱. مشعل BURNER

مشعل های مورد استفاده در پکیج دو کاره

مشعل 50 هزار دوگانه سوز: 2
50,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 80 هزار دوگانه سوز: 2
80,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 100 هزار دوگانه سوز: 2
100,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 150 هزار دوگانه سوز: 2
150,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 200 هزار دوگانه سوز: 0
200,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 250 هزار دوگانه سوز: 0
250,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 300 هزار دوگانه سوز: 0
300,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 50 هزار گازوئیلی: RA2
50,000 diesel burner: RA2

مشعل 80 هزار گازوئیلی: RA2
80,000 diesel burner: RA2

مشعل 100 هزار گازوئیلی: JPE 80/1
100,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 150 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
150,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 200 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
200,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 250 هزار گازوئیلی: PDE 0
250,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 300 هزار گازوئیلی: PDE 0
300,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 50 هزار گاز سوز: F88
50,000 gas burner: F88

مشعل 80 هزار گاز سوز: F88
80,000 gas burner: F88

مشعل 100 هزار گاز سوز: RAN25
100,000 gas burner: RAN25

مشعل 150 هزار گاز سوز: 80/2
150,000 gas burner: 80/2

مشعل 200 هزار گاز سوز: 80/2
200,000 gas burner: 80/2

مشعل 250 هزار گاز سوز: 80/2
250,000 gas burner: 80/2

مشعل 300 هزار گاز سوز: PGN 0
300,000 gas burner: PGN 0

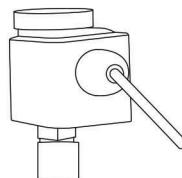
(بنا به درخواست مشتری از سری مشعل های کم صدا و کم مصرف گازی GMG هم میتوان استفاده کرد)
"We can use GMG gas torches for customers looking for low-noise and low-consumption torches."

۶. ترمومتر و مانومتر

HONEYWELL THERMOSTAT

ترموستات هانیول برای تنظیم دمای آب داخل پکیج

Honeywell thermostat for adjusting the water temperature inside the package.

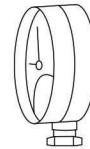


۲. ترمومتر و مانومتر

THERMOMETER AND MANOMETER

ترمومترو مانومتر برای اندازه‌گیری هم‌زمان دما و فشار داخل دستگاه.

A thermometer and a manometer are used for simultaneous measurement of temperature and pressure inside a device.

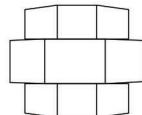


۷. مهره ماسوره

PIPE UNION

مهره ماسوره برای راحتی سرویس و تأمین و نگهداری مبدل استخراج

pipe union for ease of servicing, maintenance, and securing the swimming pool heat exchanger.

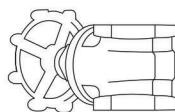


۸. شیرفلکه

CHECK VALVE

شیرفلکه با آرم استاندارد برای باز و بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب جکوزی بصورت دستی.

Check valve with standard handle for manual opening and closing of the heating system and the Jacuzzi water circuit.

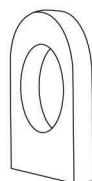


۹. حلقه حمل

CARRYING RING

حالة حمل بجرثقيل دستگاه.

Carrying ring for hoisting the device with a crane.

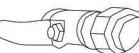


۳. شیرپرکن یکطرفه

ONE-WAY CHECK VALVE

شیرپرکن یکطرفه دستگاه برای آغازگیری اولیه دستگاه.

One-way check valve for the initial water intake of the device.

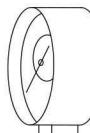


۴. گیج فشار

PRESSURE GAUGE

گیج فشار برای نمایش فشار بار آب داخل پکیج.

Pressure gauge for displaying the water pressure inside the package.

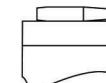


۵. شیرپرکن اتوماتیک

AUTOMATIC FILL VALVE

شیرپرکن اتوماتیک دستگاه با پایین آمدن حجم آب مخزن دستگاه بصورت اتوماتیک میزان آب پکیج را به حد مجاز میرساند.

Automatic fill valve in the device, automatically regulating the package's water level when the reservoir's water volume decreases to the allowed limit.

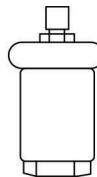


۱۴. هوایر اتوماتیک

AUTOMATIC AIR VENT

هوایر اتوماتیک برای تخلیه هوای مدار گرمایشی رادیاتور یا گرمایش کف و پمپ های بین مبدل استخرو جکوزی.

Automatic air vent for purging air from the heating circuit, whether it's a radiator heating system or underfloor heating, and for pumps between the pool and jacuzzi heat exchanger.

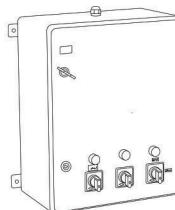


۱۵. تابلو برق پکیج

PACKAGE SWITCHBOARD

تابلو برق پکیج و سیستم تصفیه برای کنترل سیستم گرمایشی و سیستم تصفیه.

Package electrical panel to control the heating and purification system.



۱۶. کلید سیستم گرمایش استخر

SWIMMING POOL HEATING SYSTEM KEY

کلید برای روشن کردن سیستم گرمایش استخر.

Key to turn on the pool heating system.



۱۷. کلید سیستم گرمایش جکوزی

JACUZZI HEATING SYSTEM KEY

کلید برای روشن کردن سیستم گرمایش جکوزی.

Key to turn on the jacuzzi heating system.

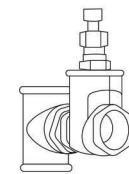


۱۰. شیر تخلیه اضطراری

EMERGENCY VALVE

شیر اضطراری برای عملکرد بهتر شیر اطمینان صنعتی.

Emergency valve for better performance of the industrial safety valve.



۱۱. شیر فلکه

CHECK VALVE

شیر فلکه با آرم استاندارد برای بازو بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب استخراج بصورت دستی.



Check valve with a standard logo for manual opening and closing of the heating system and the pool water circuit.

۱۲ و ۱۳. مبدل استیل ۳۰۴

STAINLESS STEEL 304 HEAT EXCHANGER

مبدل استیل ۳۰۴ - ۲/۵ میل از جنس لوله مانیسمان استیل که به ازای هر ۷ سانت یک عدد بافل جاگذاری شده است که به عنوان مانع حرارتی که راندمان حرارتی مبدل های ساخت ماشین سازی انعکاس را تا ۵۰٪ افزایش میدهد که نسبت به ظرفیت دستگاه از ۳۶ فوت تا ۲۰۰ فوت در پکیج های استخری برای گرمایش استخرو جکوزی استفاده میشود.

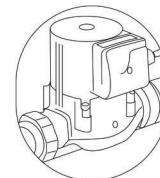


Heat exchanger with a thickness of 2/5 mm & designed with stainless steel Manesmann pipes and features baffles placed at every 7 cm. These baffles act as thermal barriers and increase the heat transfer efficiency of the machine-made heat exchangers by up to 50%. They are used in swimming pool and jacuzzi packages for heating purposes, with capacities ranging from 36 to 220 feet.

۲۲. پمپ لئو جکوزی

JACUZZI LEO PUMP

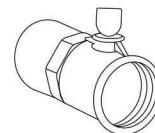
پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل جکوزی و پکیج استخری.
Leo Pump for Hot Water Circulation between the jacuzzi Heater and Pool Package.



۲۳. خروجی مبدل جکوزی

JACUZZI HEAT EXCHANGER OUTLET

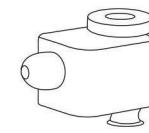
خروجی مبدل جکوزی.
Jacuzzi heat exchanger outlet.



۲۴. ترموستات هانیول

HONEYWELL THERMOSTAT

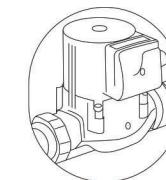
ترموستات هانیول مجارستان برای تنظیم دمای جکوزی.
Honeywell Thermostat for Adjusting Jacuzzi Temperature.



۲۵. پمپ لئو

LEO PUMP

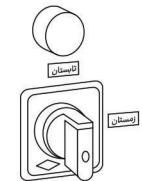
پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل استخراج و پکیج استخری.
Lleo pump for hot water circulation between the pool heater and pool package.



۱۸. کلید حالت تابستانه و زمستانه

SUMMER AND WINTER MODES KEY

کلید برای تغییر حالت تابستانه و زمستانه دستگاه.
The key for switching the device between summer and winter modes.



۱۹. خروجی برق پمپ استخراج

POOL PUMP POWER OUTLET

پریز برای اتصال خروجی برق پمپ استخراج دستگاه.
Outlet for connecting the pool pump's output of the device.



۲۰. خروجی برق پمپ جکوزی

JACUZZI PUMP POWER OUTLET

پریز برای اتصال خروجی برق پمپ جکوزی دستگاه.
Outlet for connecting the jacuzzi pump's output of the device.



۲۱. ترمینال خروجی کابل مشعل

TERMINAL OUTPUT OF THE BURNER CABLE

ترمینال خروجی برق مشعل
Terminal output of the burner cable.

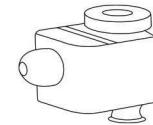


۲۶. ترمومتر هانیول

■ HONEYWELL THERMOSTAT

ترموستات هانیول مجارستان برای تنظیم کننده دمای استخر.

Honeywell thermostat for adjusting jacuzzi temperature.

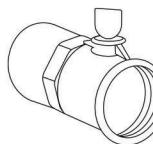


۲۷. خروجی آب استخر

■ POOL WATER OUTLET

Pool water outlet.

خروجی آب استخر.

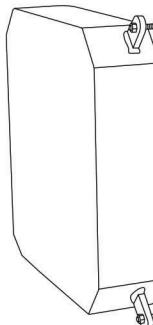


۲۸. درب لولایی

■ ROLLER SHUTTER DOOR

درب لولایی از دو سمت با عایق حرارتی پشم سرامیک با مقاومت ۸۰۰ درجه برای جلوگیری از پرخورد حرارتی و راحتی خدمات و نگهداری دستگاه.

A roller shutter door from both sides with ceramic fiber insulation, resistant up to 800 degrees, for the prevention of thermal loss and for the convenience of equipment services and maintenance.

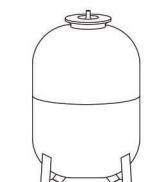


۲۹. منبع انبساط

■ THERMAL EXPANSION SOURCE

منبع انبساط ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ لیتری نسبت به ظرفیت دستگاه

Expansion source for 20, 50, and 100-liter capacities relative to the device capacity.



۶. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی سیستم تصفیه و سیرکوله استخرا.

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the pool purification system.

۷. منبع تغذیه ۵ آمپر سیستم هوشمند کنترل از راه دور پکیج.

■ 5-amp power supply for the remote control intelligent package system.

۸. سیستم هوشمند SKYNIC (کنترل هوشمند با اپلیکیشن iOS-Android).

■ Intelligent system SKYNIC (Smart control with Android & IOS apps).

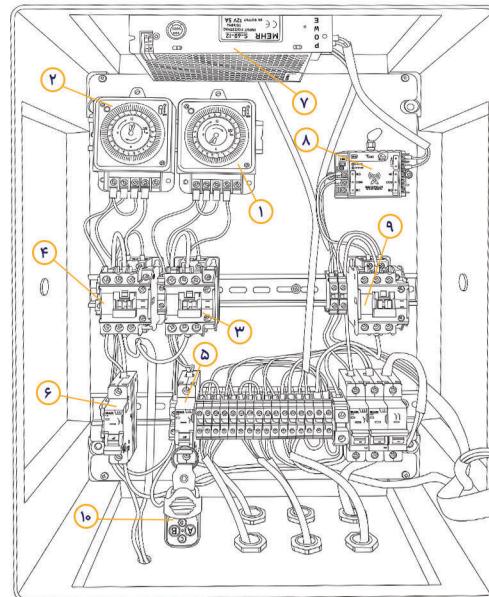
۹. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پکیج استخراجی.

■ LS Korea contactor for turning the pool package on and off.

۱۰. ریموت کنترل برای کنترل و روشن خاموش و روشن کردن پکیج استخراجی.

■ Miniature fuse from LS Korea for the overall electrical disconnect of the package and the purification system.

تابلو برق پکیج دو کاره



۱. تایمر ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه جکوزی.

■ Swimming Pool Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۲. تایمر ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه استخرا.

■ Jacuzzi Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۳. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه جکوزی.

■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.

۴. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه استخرا.

■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.

۵. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی سیستم تصفیه و سیرکوله جکوزی.

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the jacuzzi purification system.



پکیج سه کاره

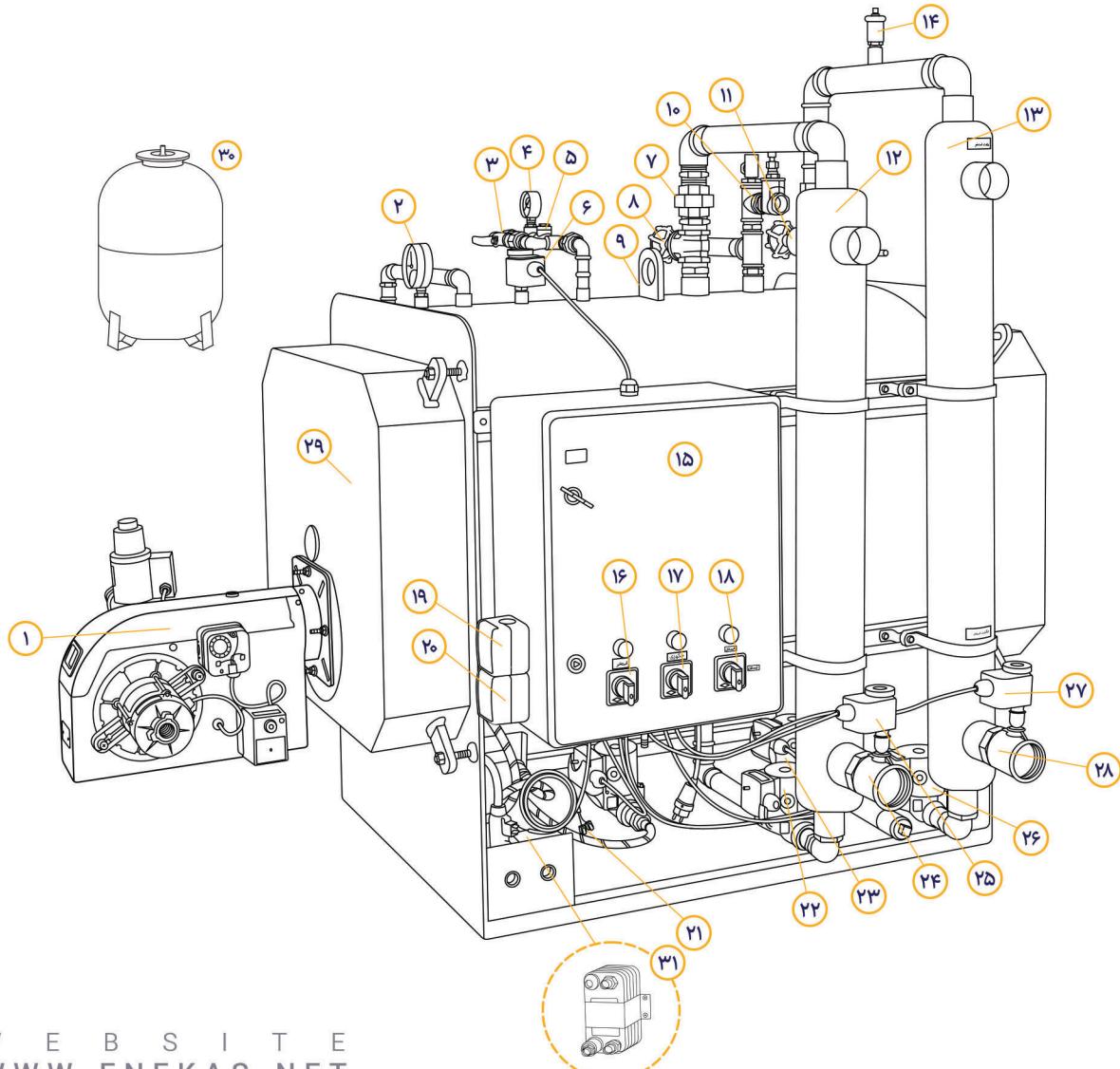
پکیج های استخری

پکیج های استخری سه کاره برای گرمایش استخر سرپوشیده و روباز در تمامی فضول و در تمامی ابعاد استفاده می شوند. جکوزی های سرپوشیده و روباز تا ظرفیت ۱۶ نفریکی دیگر از موارد استفاده پکیج های سه کاره استخری می باشد. پکیج های استخری سه کاره نیازی به منبع آب گرم ندارد و در ظرفیت های ۵۰ هزار کیلو کالری، ۸۰ هزار، ۱۰۰ هزار، ۲۰۰ هزار، ۲۵۰ هزار و ۳۰۰ هزارو حتی ظرفیت های بالاتر بصورت سفارشی قابل تولید است. این پکیج های وسیله پمپ لئو وارداتی خود و آب مستقیم دیگ می توانند تا ۳ مورد، اعم از گرمایش محیط های خانگی صنعتی، ورزشی، تجاری همچنین استخر، جکوزی گرمایش محیط (رادیاتورهای گرمایش کف)، گرمایش آب مصرفی (بهداشتی) گرمایش یونیت هیتر، هوا ساز و گرمایش گلخانه های رادیاتوری لوله ای در هر ابعادی را تأمین نمایند.

POOL PACKAGES

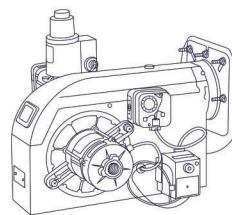
THREE-PIECE REFLECTION

Three-piece reflection pool packages are used for heating both indoor and outdoor pools in all seasons and dimensions. Jacuzzis for up to 16 people are another application of dual-purpose pool packages. These three-function pool packages do not require a hot water source and are available in capacities of 50,000 kcal, 80,000, 100,000, 200,000, 250,000, and 300,000 kcal, as well as higher capacities on request. These packages can be produced using their own imported Leo pump and direct well water for up to 3 cases, including heating domestic, industrial, sports, and commercial environments, as well as pool and jacuzzi heating, heating water consumption (sanitary), unit heater heating, air conditioning, and heating greenhouse radiators in pipe dimensions.



فهرست قطعات تشکیل دهنده پکیج استخراج آب کاره

مشتمل	۱
ترمومترو و مانومتر	۲
شیرپرکن یک طرفه	۳
گیج فشار	۴
شیرپرکن اتوماتیک	۵
ترموستات هانیول	۶
مهره ماسوره	۷
شیرفلکه	۸
حلقه حمل	۹
شیرتخلیه اضطراری	۱۰
شیرفلکه	۱۱
مدل استیل	۱۲
مدل استیل	۱۳
هواگیر اتوماتیک	۱۴
تابلو برق پکیج	۱۵
کلید سیستم گرمایش استخراج	۱۶
کلید حالت تابستانه و زمستانه	۱۷
خروجی برق پمپ استخراج	۱۸
خروجی برق پمپ جکوزی	۱۹
خروجی کابل مشعل	۲۰
پمپ لئو جکوزی	۲۱
پمپ سیرکوله لئو	۲۲
خروجی مبدل جکوزی	۲۳
ترموستات هانیول	۲۴
پمپ لئواستخراج	۲۵
ترموستات هانیول	۲۶
درپ لولایی	۲۷
منبع انبساط	۲۸
مدل صفحه ای استیل	۲۹



۱. مشعل BURNER

مشعل های مورد استفاده در پکیج سه کاره

مشعل 50 هزار دوگانه سوز: 2
50,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 80 هزار دوگانه سوز: 2
80,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 100 هزار دوگانه سوز: 2
100,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 150 هزار دوگانه سوز: 2
150,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 200 هزار دوگانه سوز: 0
200,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 250 هزار دوگانه سوز: 0
250,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 300 هزار دوگانه سوز: 0
300,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 50 هزار گازوئیلی: RA2
50,000 diesel burner: RA2

مشعل 80 هزار گازوئیلی: RA2
80,000 diesel burner: RA2

مشعل 100 هزار گازوئیلی: JPE 80/1
100,000 diesel burner: JPE 80/1

مشعل 150 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
150,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 200 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
200,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 250 هزار گازوئیلی: PDE 0
250,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 300 هزار گازوئیلی: PDE 0
300,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 50 هزار گاز سوز: F88
50,000 gas burner: F88

مشعل 80 هزار گاز سوز: F88
80,000 gas burner: F88

مشعل 100 هزار گاز سوز: RAN25
100,000 gas burner: RAN25

مشعل 150 هزار گاز سوز: 2/80
150,000 gas burner: 80/2

مشعل 200 هزار گاز سوز: 2/80
200,000 gas burner: 80/2

مشعل 250 هزار گاز سوز: 2/80
250,000 gas burner: 80/2

مشعل 300 هزار گاز سوز: PGN 0
300,000 gas burner: PGN 0

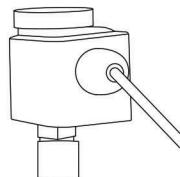
(بنا به درخواست مشتری از سری مشعل های کم صدا و کم مصرف گازی GMG هم میتوان استفاده کرد)
"We can use GMG gas torches for customers looking for low-noise and low-consumption torches."

۶. ترمومتر و مانومتر

HONEYWELL THERMOSTAT

ترموستات هانیول برای تنظیم دمای آب داخل پکیج

Honeywell thermostat for adjusting the water temperature inside the package.



۲. ترمومتر و مانومتر

THERMOMETER AND MANOMETER

ترمومترو مانومتر برای اندازه‌گیری هم‌زمان دما و فشار داخل دستگاه.

A thermometer and a manometer are used for simultaneous measurement of temperature and pressure inside a device.

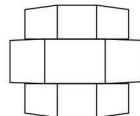


۷. مهره ماسوره

PIPE UNION

مهره ماسوره برای راحتی سرویس و تأمین و نگهداری مبدل استخراج

Pipe union for ease of servicing, maintenance, and securing the swimming pool heat exchanger.

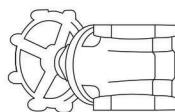


۸. شیرفلکه

CHECK VALVE

شیرفلکه با آرم استاندارد برای باز و بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب جکوزی بصورت دستی.

Check valve with standard handle for manual opening and closing of the heating system and the Jacuzzi water circuit.

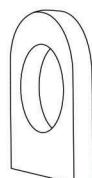


۹. حلقه حمل

CARRYING RING

حالة حمل بالجرش قيل دستگاه.

Carrying ring for hoisting the device with a crane.

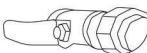


۳. شیرپرکن یکطرفه

ONE-WAY CHECK VALVE

شیرپرکن یکطرفه دستگاه برای آغازگیری اولیه دستگاه.

One-way check valve for the initial water intake of the device.

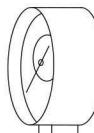


۴. گیج فشار

PRESSURE GAUGE

گیج فشار برای نمایش فشار بار آب داخل پکیج.

Pressure gauge for displaying the water pressure inside the package.

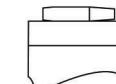


۵. شیرپرکن اتوماتيک

AUTOMATIC FILL VALVE

شیرپرکن اتوماتيک دستگاه با پاين آمدن حجم آب مخزن دستگاه بصورت اتوماتيک ميزان آب پکیج را به حد مجاز ميرساند.

Automatic fill valve in the device, automatically regulating the package's water level when the reservoir's water volume decreases to the allowed limit.

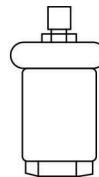


۱۴. هواگیر اتوماتیک

AUTOMATIC AIR VENT

هواگیر اتوماتیک برای تخلیه هوای مدار گرمایشی رادیاتور یا گرمایش کف و پمپ های بین مبدل استخرو جکوزی.

Automatic air vent for purging air from the heating circuit, whether it's a radiator heating system or underfloor heating, and for pumps between the pool and jacuzzi heat exchanger.

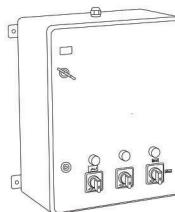


۱۵. تابلو برق پکیج

PACKAGE SWITCHBOARD

تابلو برق پکیج و سیستم تصفیه برای کنترل سیستم گرمایشی و سیستم تصفیه.

Package electrical panel to control the heating and purification system.



۱۶. کلید سیستم گرمایش استخر

SWIMMING POOL HEATING SYSTEM KEY

کلید برای روشن کردن سیستم گرمایش استخر.
Key to turn on the pool heating system key.



۱۷. کلید سیستم گرمایش جکوزی

JACUZZI HEATING SYSTEM KEY

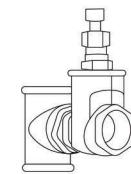
کلید برای روشن کردن سیستم گرمایش جکوزی.
Key to turn on the jacuzzi heating system key.



۱۰. شیر تخلیه اضطراری

EMERGENCY VALVE

شیر اضطراری برای عملکرد بهتر شیر اطمینان صنعتی.
Emergency valve for better performance of the industrial safety valve.



۱۱. شیر فلکه

CHECK VALVE

شیر فلکه با آرم استاندارد برای بازو بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب استخراج بصورت دستی.

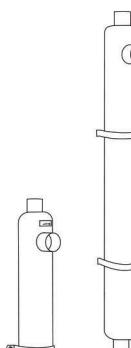


Check valve with a standard logo for manual opening and closing of the heating system and the pool water circuit.

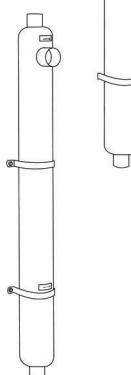
۱۲ و ۱۳. مبدل استیل ۳۰۴

STAINLESS STEEL 304 HEAT EXCHANGER

مبدل استیل ۳۰۴ - ۲/۵ میل از جنس لوله مانیسمان استیل که به ازای هر ۷ سانت یک عدد بافل جاگذاری شده است که به عنوان مانع حرارتی که راندمان حرارتی مبدل های ساخت ماشین سازی انعکاس را تا ۵۰٪ افزایش میدهد که نسبت به ظرفیت دستگاه از ۳۶ فوت تا ۲۰۰ فوت در پکیج های استخری برای گرمایش استخرو جکوزی استفاده میشود.



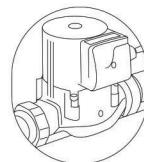
Heat exchanger with a thickness of 2/5 mm & designed with stainless steel Manesmann pipes and features baffles placed at every 7 cm. These baffles act as thermal barriers and increase the heat transfer efficiency of the machine-made heat exchangers by up to 50%. They are used in swimming pool and jacuzzi packages for heating purposes, with capacities ranging from 36 to 220 feet.



۲۲. پمپ لئو جکوزی

JACUZZI LEO PUMP

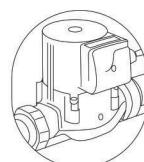
پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل جکوزی و پکیج استخری.
Leo pump for hot water circulation between the jacuzzi heater and pool package.



۲۳. پمپ سیرکوله لئو

LEO CIRCULATION PUMP

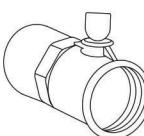
پمپ سیرکوله لئو برای سیرکوله گردش (رادیاتور یا گرمایش ازکف).
Leo Circulation Pump for Circulation (Radiator or Underfloor Heating).



۲۴. خروجی آب جکوزی

JACUZZI WATER OUTLET

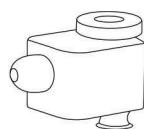
Jacuzzi water outlet.
خروجی آب جکوزی.



۲۵. ترموستات هانیول

HONEYWELL THERMOSTAT

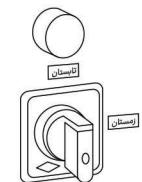
ترموستات هانیول مجارستان برای تنظیم دمای جکوزی.
Honeywell Thermostat for Adjusting Jacuzzi Temperature.



۱۸. کلید حالت تابستانه و زمستانه

SUMMER AND WINTER MODE KEY

کلید برای تغییر حالت تابستانه و زمستانه دستگاه.
The key for switching the device between summer and winter modes.



۱۹. خروجی برق پمپ استخر

POOL PUMP OUTLET

پریز برای اتصال خروجی پمپ استخر دستگاه.
Outlet for connecting the pool pump's output of the device.



۲۰. خروجی برق پمپ جکوزی

JACUZZI PUMP OUTLET

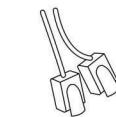
پریز برای اتصال خروجی پمپ جکوزی دستگاه.
Outlet for connecting the jacuzzi pump's output of the device.



۲۱. خروجی برق کابل مشعل دستگاه

TERMINAL OUTPUT OF THE BURNER CABLE

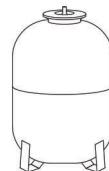
ترمینال خروجی برق مشعل.
Terminal output of the burner cable.



۳۰. منبع انبساط

■ THERMAL EXPANSION SOURCE

منبع انبساط ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ لیتری نسبت به ظرفیت دستگاه
Expansion source for 20, 50, and 100-liter capacities relative to the device capacity.

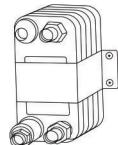


۳۱. مبدل صفحه‌ای استیل

■ STAINLESS STEEL PLATE HEAT EXCHANGER

مبدل صفحه‌ای استیل از ظرفیت ۶۰۰ تا ۳۰۰۰۰ لیتر بر ساعت برای تأمین آب گرم بهداشتی.

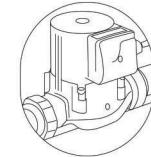
late Heat Exchanger made of stainless steel, with a capacity ranging from 6000 to 30000 liters per hour, for supplying hot sanitary water.



۲۶. پمپ لئو استخرا

■ POOL LEO PUMP

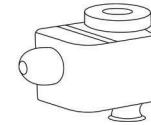
پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل استخرا و پکیج استخرا.
Leo Pump for Hot Water Circulation between the Pool Heater and Pool Package.



۲۷. ترموستات هانیول

■ HONEYWELL THERMOSTAT

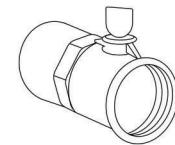
ترموستات هانیول مجارستان برای تنظیم کننده دمای استخرا.
Honeywell Thermostat for Adjusting Jacuzzi Temperature.



۲۸. خروجی آب استخرا

■ POOL WATER OUTLET

خروجی آب استخرا.
Pool Water Outlet.

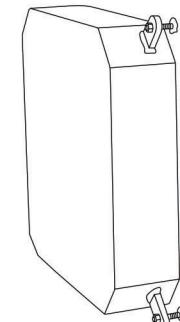


۲۹. درب لولایی

■ ROLLER SHUTTER DOOR

درب لولایی از دو سمت با عایق حرارتی پشم سرامیک با مقاومت ۸۰۰ درجه برای جلوگیری از پرت حرارتی و راحتی خدمات و نگهداری دستگاه.

A roller shutter door from both sides with ceramic fiber insulation, resistant up to 800 degrees, for the prevention of thermal loss and for the convenience of equipment services and maintenance.



۶. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی سیستم تصفیه و سیرکوله استخرا.

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the pool purification system.

۷. منبع تغذیه ۵ آمپر سیستم هوشمند کنترل از راه دور پکیج.

■ 5-amp power supply for the remote control intelligent package system.

۸. سیستم هوشمند SKYNIC (کنترل هوشمند با اپلیکیشن iOS-Android).

■ Intelligent system SKYNIC (Smart control with Android & IOS apps).

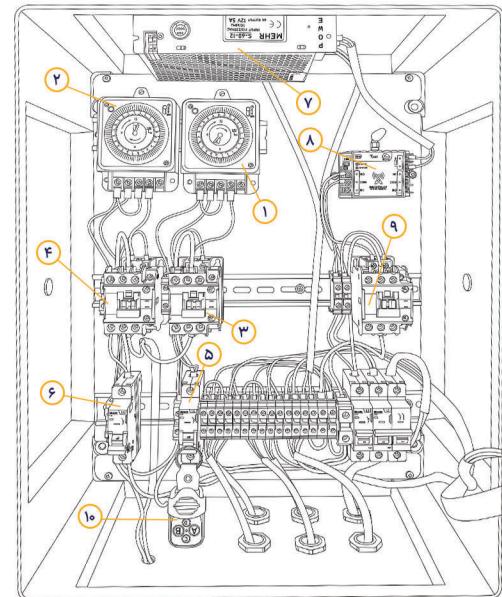
۹. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پکیج استخراجی.

■ LS Korea contactor for turning the pool package on and off.

۱۰. ریموت کنترل برای کنترل و روشن خاموش و روشن کردن پکیج استخراجی.

■ Miniature fuse from LS Korea for the overall electrical disconnect of the package and the purification system.

تابلو برق پکیج سه کاره



۱. تایمر ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه جکوزی.

■ Swimming Pool Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۲. تایmer ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه استخرا.

■ Jacuzzi Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۳. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه جکوزی.

■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.

۴. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه استخرا.

■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.

۵. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی سیستم تصفیه و سیرکوله جکوزی.

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the jacuzzi purification system.



پکیج چهار کاره

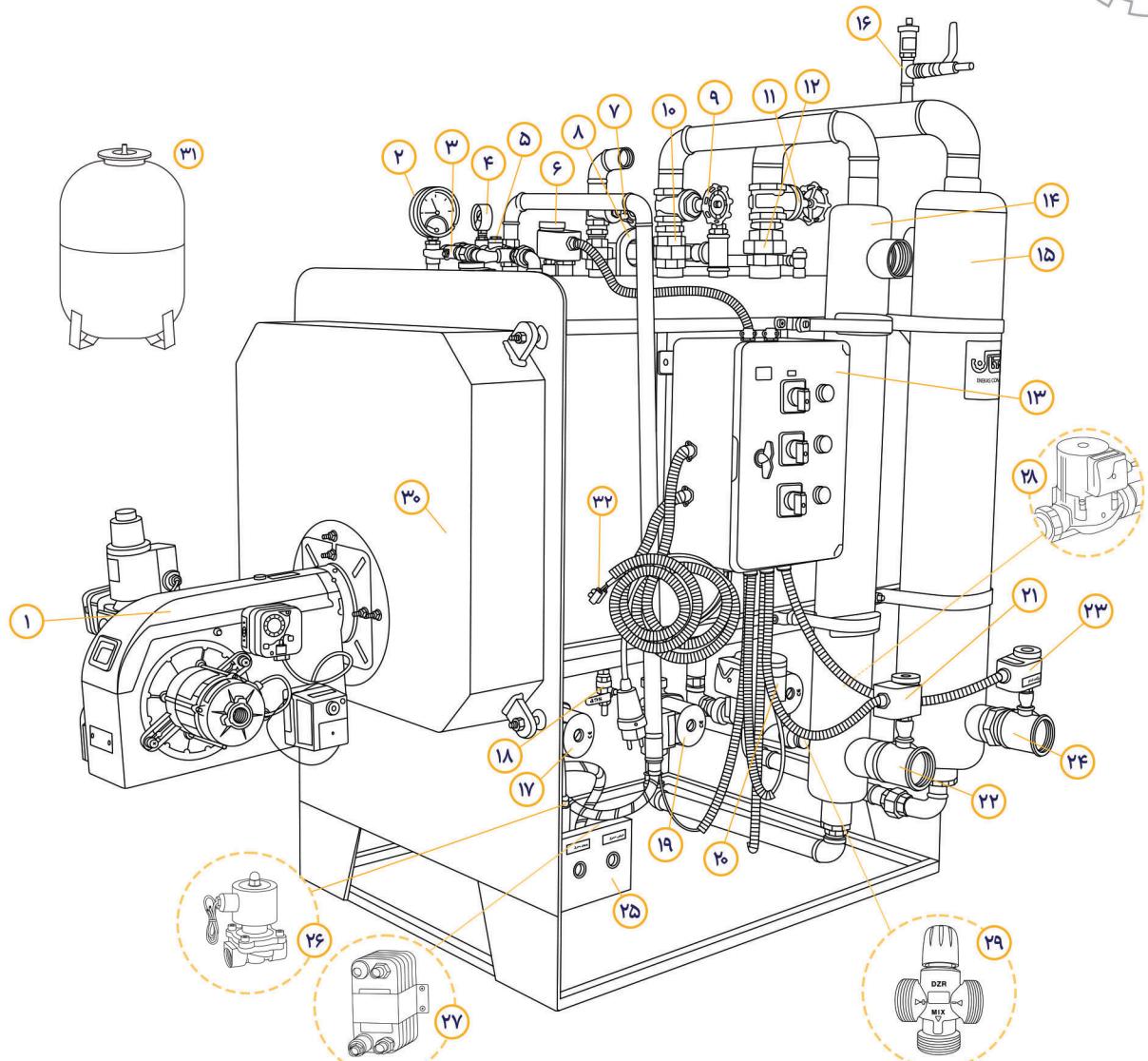
پکیج های استخری

پکیج های استخری چهار کاره برای گرمایش استخر سرپوشیده و روبار در تمامی فضول و در تمامی ابعاد استفاده می شوند. جکوزی های سرپوشیده و روبار با ظرفیت ۱۶ نفریکی دیگر از موارد استفاده پکیج های چهار کاره استخری می باشد. پکیج های استخری چهار کاره نیازی به منبع آب گرم ندارد و در ظرفیت های ۵۰ هزار کیلو کالری، ۸۰ هزار، ۱۰۰ هزار، ۲۰۰ هزار، ۲۵۰ هزار و ۳۰۰ هزار و حتی ظرفیت های بالاتر بصورت سفارشی قابل تولید است. این پکیج ها به وسیله پمپ لئو وارداتی خود و آب مستقیم دیگ می توانند تا ۴ مورد، اعم از گرمایش محیط های خانگی صنعتی، ورزشی، تجاری همچنین استخر، جکوزی گرمایش محیط (رادیاتورهای گرمایش کف)، گرمایش آب مصرفی (بهداشتی) گرمایش یونیت هیتر، هواساز و گرمایش کلخانه های رادیاتوری لوله ای در هر ابعادی را تأمین نمایند.

POOL PACKAGES

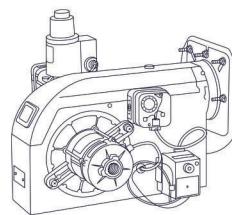
FOUR-PIECE REFLECTION

Four-piece reflection pool packages are used for heating indoor and outdoor pools in all seasons and dimensions. Covered and open jacuzzis for up to 16 people are another application of these four-function pool packages. These packages do not require a hot water source and are available in capacities of 50,000 kcal, 80,000 kcal, 100,000 kcal, 200,000 kcal, 250,000 kcal, and even higher capacities can be produced on demand. These packages, using the Leo imported pump and direct water from the tank, can handle up to 4 cases, including heating residential, industrial, sports, and commercial environments, as well as pools and jacuzzis. They can provide heating for indoor environments (floor heating radiators), heating consumable water (sanitary), heating unit heater, air conditioner, and heating pipe radiators in greenhouses of any size.



فهرست قطعات تشکیل دهنده پکیج استخراج چهارکاره

۱	مشعل	۱۷	پمپ لئو استخر
۲	ترمومتر و مانومتر	۱۸	شیر تخلیه مخزن
۳	شیر پرکن یک طرفه	۱۹	پمپ لئو جکوزی
۴	گیج فشار	۲۰	پمپ سیرکوله لئو
۵	شیر پرکن اتوماتیک	۲۱	ترmostات هانیول
۶	ترmostات هانیول	۲۲	خروجی مبدل جکوزی
۷	شیر تخلیه اضطراری	۲۳	ترmostات هانیول
۸	حلقه حمل با جرثقیل	۲۴	خروجی مبدل استخر
۹	شیر فلکه	۲۵	خروجی و ورودی آب گرم بهداشتی
۱۰	مهره ماسوره	۲۶	شیر برقی اتوماتیک
۱۱	شیر فلکه	۲۷	مبدل صفحه‌ای استیل
۱۲	مهره ماسوره	۲۸	پمپ لئو
۱۳	تابلو برق پکیج	۲۹	شیر مخلوط‌کن ترmostاتیک
۱۴	مبدل استیل	۳۰	درب لولایی
۱۵	مبدل استیل	۳۱	منبع انبساط
۱۶	هواگیر اتوماتیک	۳۲	ترمینال خروجی کابل مشعل



۱. مشعل BURNER

مشعل های مورد استفاده در پکیج چهار کاره

مشعل 50 هزار دوگانه سوز: 2
50,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 80 هزار دوگانه سوز: 2
80,000 dual-fuel burner: DR 2

مشعل 100 هزار دوگانه سوز: 2
100,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 150 هزار دوگانه سوز: 2
150,000 dual-fuel burner: DJ 2

مشعل 200 هزار دوگانه سوز: 0
200,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 250 هزار دوگانه سوز: 0
250,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 300 هزار دوگانه سوز: 0
300,000 dual-fuel burner: DP 0

مشعل 50 هزار گازوئیلی: RA2
50,000 diesel burner: RA2

مشعل 80 هزار گازوئیلی: RA2
80,000 diesel burner: RA2

مشعل 100 هزار گازوئیلی: JPE 80/1
100,000 diesel burner: JPE 80/1

مشعل 150 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
150,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 200 هزار گازوئیلی: JPE 80/2
200,000 diesel burner: JPE 80/2

مشعل 250 هزار گازوئیلی: PDE 0
250,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 300 هزار گازوئیلی: PDE 0
300,000 diesel burner: PDE 0

مشعل 50 هزار گاز سوز: F88
50,000 gas burner: F88

مشعل 80 هزار گاز سوز: F88
80,000 gas burner: F88

مشعل 100 هزار گاز سوز: RAN25
100,000 gas burner: RAN25

مشعل 150 هزار گاز سوز: 2/80
150,000 gas burner: 80/2

مشعل 200 هزار گاز سوز: 2/80
200,000 gas burner: 80/2

مشعل 250 هزار گاز سوز: 2/80
250,000 gas burner: 80/2

مشعل 300 هزار گاز سوز: PGN 0
300,000 gas burner: PGN 0

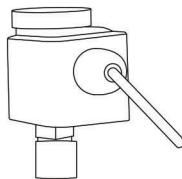
(بنا به درخواست مشتری از سری مشعل های کم صدا و کم مصرف گازی GMG هم میتوان استفاده کرد)
"We can use GMG gas torches for customers looking for low-noise and low-consumption torches."

۶. ترمومتر هانیول

HONEYWELL THERMOSTAT

ترموستات هانیول برای تنظیم دمای آب داخل پکیج

Honeywell thermostat for adjusting the water temperature inside the package.

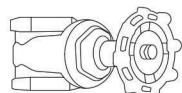


۷. شیر فلکه اضطراری

EMERGENCY VALVE

شیر اضطراری برای عملکرد بهتر شیر اطمینان صنعتی.

Emergency valve for better performance of the industrial safety valve.

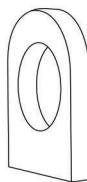


۸. حلقه حمل

CARRYING RING

حالة حمل با جرثقیل دستگاه.

Carrying ring for hoisting the device with a crane.

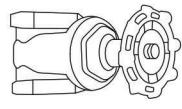


۹. شیر فلکه

CHECK VALVE

شیر فلکه با آرم استاندارد برای باز و بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب جکوزی بصورت دستی.

Check valve with a standard logo for manual opening and closing of the heating system and the jacuzzi water circuit.



۲. ترمومتر و مانومتر

THERMOMETER AND MANOMETER

ترمومترو مانومتر برای اندازه گیری هم زمان دما و فشار داخل دستگاه.

A thermometer and a manometer are used for simultaneous measurement of temperature and pressure inside a device.

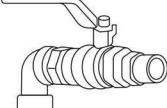


۳. شیر پرکن یک طرفه

ONE-WAY CHECK VALVE

شیر پرکن یک طرفه دستگاه برای آبگیری اولیه دستگاه.

One-way check valve for the initial water intake of the device.

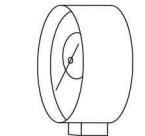


۴. گیج فشار

PRESSURE GAUGE

گیج فشار برای نمایش فشار بار آب داخل پکیج.

Pressure gauge for displaying the water pressure inside the package.

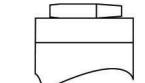


۵. شیر پرکن اتوماتیک

AUTOMATIC FILL VALVE

شیر پرکن اتوماتیک دستگاه با پایین آمدن حجم آب مخزن دستگاه بصورت اتوماتیک میزان آب پکیج را به حد مجاز میرساند.

Automatic fill valve in the device, automatically regulating the package's water level when the reservoir's water volume decreases to the allowed limit.

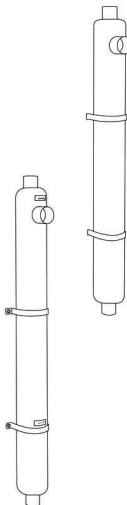


۱۵۰. مبدل استیل ۳۰۴

■ STAINLESS STEEL 304 HEAT EXCHANGER

مبدل استیل ۳۰۴ - ۲/۵ میل از جنس لوله مانیسمان استیل که به ازای هر ۷ سانت یک عدد بافل جاگذاری شده است که به عنوان مانع حرارتی که راندمان حرارتی مبدل های ساخت ماشین سازی انکاس را تا ۵۰٪ افزایش میدهد که نسبت به ظرفیت دستگاه از ۳۶ فوت تا ۲۲۰ فوت در پکیج های استخراج برای گرمایش استخراج جکوزی استفاده میشود.

Heat exchanger with a thickness of 2/5 mm & designed with stainless steel Manesmann pipes and features baffles placed at every 7 cm. These baffles act as thermal barriers and increase the heat transfer efficiency of the machine-made heat exchangers by up to 50%. They are used in swimming pool and jacuzzi packages for heating purposes, with capacities ranging from 36 to 220 feet.

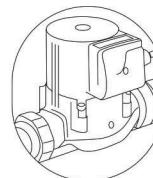
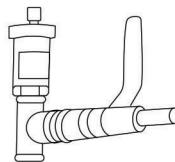


۱۶. هوای راتوماتیک

■ AUTOMATIC AIR VENT

هوای راتوماتیک برای تخلیه هوای مدار گرمایشی رادیاتور یا گرمایش کف.

Automatic air vent for discharging air from the radiator or underfloor heating circuit.



۱۷. پمپ لئو استخر

پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل صفحه ای استیل برای گرمایش آب بهداشتی و پکیج استخراج.

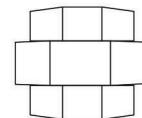
Leo Pump for Hot Water Circulation between the Pool Heater and Pool Package.

۱۰. مهره ماسوره

■ PIPE UNION

مهره ماسوره برای راحتی سرویس و تأمین و نگهداری مبدل جکوزی.

Pipe union for ease of servicing, maintenance, and securing the jacuzzi heat exchanger.

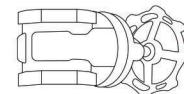


۱۱. شیرفلکه

■ CHECK VALVE

شیرفلکه با آرم استاندارد برای باز و بسته کردن سیستم گرمایش و مدار آب استخراج بصورت دستی.

Check valve with a standard logo for manual opening and closing of the heating system and the pool water circuit.

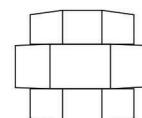


۱۲. مهره ماسوره

■ PIPE UNION

مهره ماسوره برای راحتی سرویس و تأمین و نگهداری مبدل استخراج.

Pipe union for ease of servicing, maintenance, and securing the swimming pool heat exchanger.

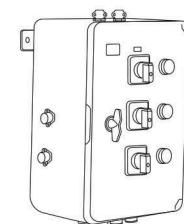


۱۳. تابلو برق پکیج

■ PACKAGE SWITCHBOARD

تابلو برق پکیج و سیستم تصفیه برای کنترل سیستم گرمایشی و سیستم تصفیه.

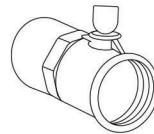
Package electrical panel to control the heating and purification system.



۲۲. خروجی مبدل جکوزی

JACUZZI HEAT EXCHANGER OUTLET

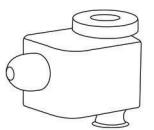
خروجی مبدل جکوزی.
Jacuzzi heat exchanger outlet.



۲۳. ترموموستات هانیول

HONEYWELL THERMOSTAT

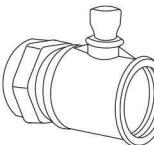
ترموستات هانیول مجارستان برای تنظیم دمای آب استخر.
Honeywell thermostat for adjusting pool water temperature.



۲۴. خروجی مبدل استخر

POOL HEATER OUTLET

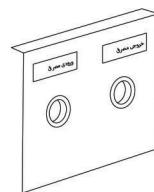
خروجی مبدل استخر.
Pool heater outlet.



۲۵. خروجی و ورودی آب گرم بهداشتی

HOT WATER INPUT AND OUTPUT

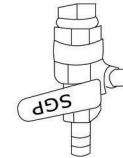
خروجی و ورودی آب گرم بهداشتی مبدل صفحه ای.
Hot water input and output of the plate heat exchanger.



۱۸. شیر تخلیه مخزن

TANK DRAIN VALVE

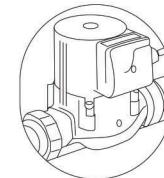
شیر تخلیه مخزن دستگاه.
Package tank drain valve



۱۹. پمپ لئو جکوزی

JACUZZI LEO PUMP

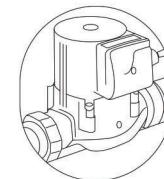
پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل جکوزی و پکیج استخراجی.
Leo pump for circulation of warm water between jacuzzi heat exchanger and pool package.



۲۰. پمپ سیرکوله لئو

LEO CIRCULATION PUMP

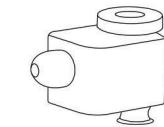
پمپ سیرکوله لئو برای سیرکوله گردش (رادیاتور یا گرمایش ازکف).
Leo circulation pump for circulating (radiator or underfloor) Heating.



۲۱. ترموموستات هانیول

HONEYWELL THERMOSTAT

ترموستات هانیول مجارستان برای تنظیم دمای جکوزی.
Hanyol thermostat for adjusting the temperature of the jacuzzi.

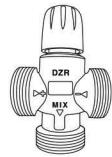


۲۹. شیر مخلوط کن ترموموستاتیک

■ THERMOSTATIC MIXING VALVE

شیر مخلوط کن ترموموستاتیک دانفوس برای ترکیب آب سرد و روودی و آب گرم پکیج و تنظیم دمای دلخواه گرمایش کف.

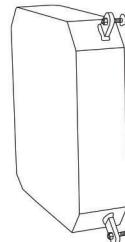
Danfoss thermostatic mixing valve for blending cold and hot water, adjusting the temperature of floor heating to the desired level.



۳۰. درب لولایی

درب لولایی از دو سمت با عایق حرارتی پشم سرامیک با مقاومت ۸۰۰ درجه برای جلوگیری از پرت حرارتی و راحتی خدمات و نگهداری دستگاه.

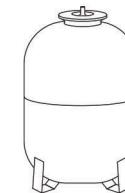
A roller shutter door from both sides with ceramic fiber insulation, resistant up to 800 degrees, for the prevention of thermal loss and for the convenience of equipment services and maintenance.



■ THERMAL EXPANSION SOURCE

۳۱. منبع انبساط

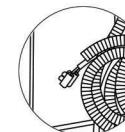
منبع انبساط ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ لیتری نسبت به ظرفیت دستگاه Expansion source for 20, 50, and 100-liter capacities relative to the device capacity.



۳۲. ترمینال خروجی کابل مشعل

■ TERMINAL OUTPUT OF THE BURNER CABLE

ترمینال خروجی کابل مشعل

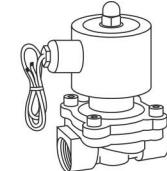


Terminal output of the burner cable

۲۶. شیر برقی اتوماتیک

■ AUTOMATIC ELECTRIC VALVE

شیر برقی اتوماتیک برای گرمایش آب گرم بهداشتی که بصورت اتوماتیک در حالت باز شدن شیر، آب گرم را در مدار سیال میکند (در حالت بسته بودن شیر آب مصرفی غیرفعال بوده و باعث پایین آمدن مصرف انرژی دستگاه میگردد).

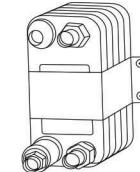


Electric automatic valve for heating domestic hot water, which automatically circulates hot water in the fluid circuit when the valve is open (when the valve is closed, the hot water supply is inactive, reducing energy consumption of the device).

۲۷. مبدل صفحه‌ای استیل

■ STAINLESS STEEL PLATE HEAT EXCHANGER

مبدل صفحه‌ای استیل ۳۵۴ وارداتی با توان ۶۰۰ لیتر بر ساعت تا ۳۰۰۰۰ لیتر بر ساعت.

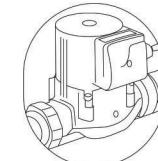


Imported stainless steel plate heat exchanger with a capacity ranging from 600 liters per hour to 30,000 liters per hour.

۲۸. پمپ لئو

■ LEO PUMP

پمپ لئو برای گردش آب گرم بین مبدل استخراج پکیج استخراج. Leo pump for hot water circulation between the pool heater and pool package.



۶. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی سیستم تصفیه و سیرکوله استخرا.

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the pool purification system.

۷. منبع تغذیه ۵ آمپر سیستم هوشمند کنترل از راه دور پکیج.

■ 5-amp power supply for the remote control intelligent package system.

۸. سیستم هوشمند SKYNIC (کنترل هوشمند با اپلیکیشن Android - IOS).

■ Intelligent system SKYNIC (Smart control with Android & IOS apps).

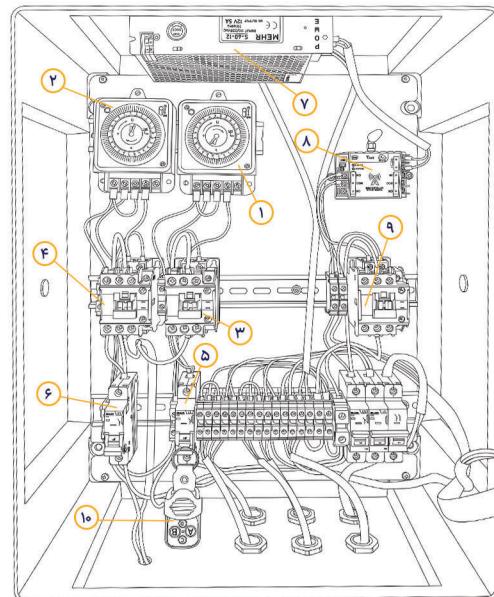
۹. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پکیج استخرا.

■ LS Korea contactor for turning the pool package on and off.

۱۰. ریموت کنترل برای کنترل و روشن خاموش و روشن کردن پکیج استخرا.

■ Miniature fuse from LS Korea for the overall electrical disconnect of the package and the purification system.

تابلو برق پکیج چهار کاره



۱. تایمر ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه جکوزی.

■ Swimming Pool Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۲. تایmer ساعت شمار و روز شمار سیستم تصفیه استخرا.

■ Jacuzzi Filtration System Timer with Hour and Day Count.

۳. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه جکوزی.

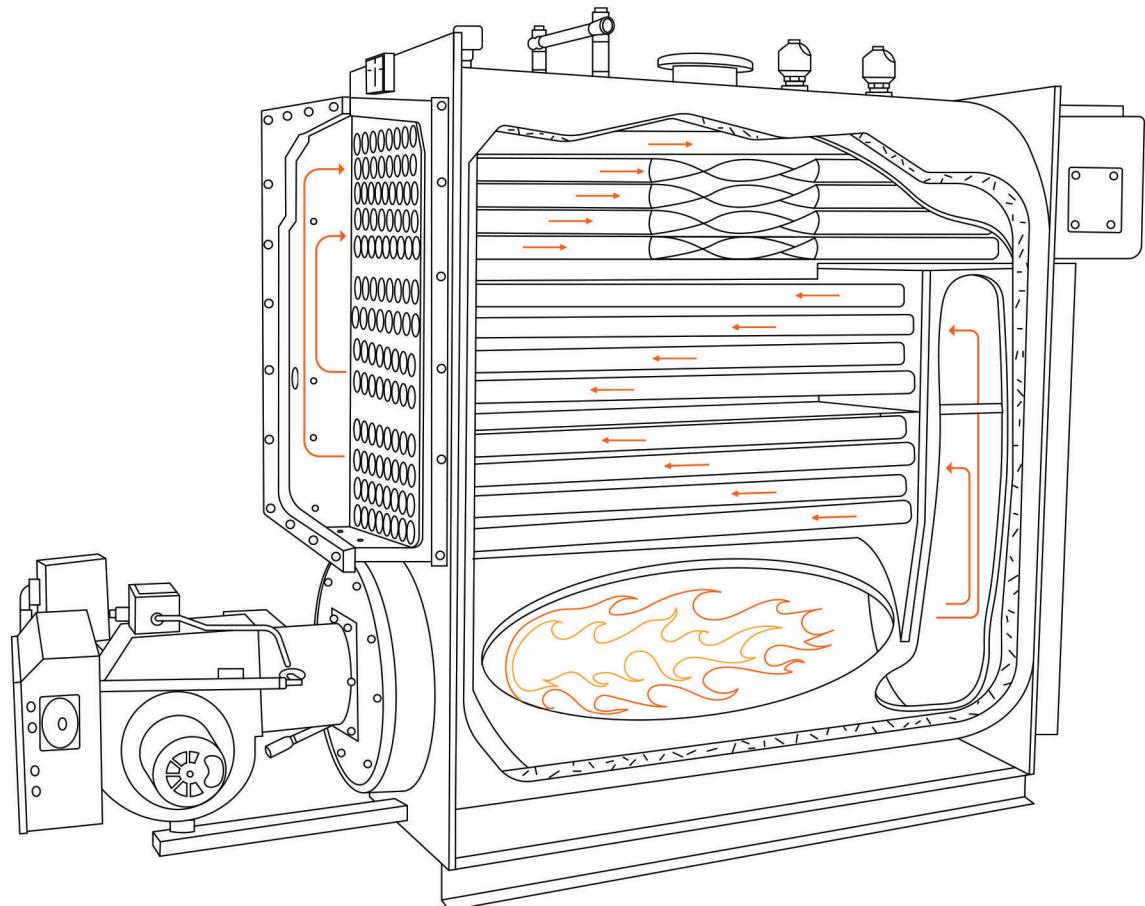
■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.

۴. کنتاکتور LS کره برای روشن و خاموش کردن پمپ تصفیه استخرا.

■ LS Contactor, Korean-made, for turning on and off the pool or jacuzzi purification pump.

۵. فیوز مینیاتوری LS کره برای حفظ امنیت قطعات الکترونیکی سیستم تصفیه و سیرکوله جکوزی.

■ Miniature LS Korea fuse for the security of the jazcuzzi purification system.



شماتیک سه پاس حرارتی پکیج های آنلاین

- UL listed burner.
- Bolt-On front & rear smokeboxes for easy tube maintenance.
- Turbulators in 3rd tube pass.
- Compact design.
- Fully piped & trimmed.
- 5/16" boiler vessel.
- Twin independent tube sheets.
- 2" high density ceramic insulation.
- 2" hwater wall under furnace.

C O N T A C T U S

- 🌐 WWW.ENEKAS.NET ☎ 0991 310 4089
- 🌐 WWW.ENEKAS.COMPANY ☎ 0991 310 4088
- 📷 ENEKAS.MACHINECO ☎ 0991 310 4087
- ✉ INFO@ENEKAS.NET ☎ 0991 310 4086



E N E K A S C O M P A N Y