

# WATER DISTILLERS

**single & Double**  
 Stainless Steel  
 Full Automatic  
 Long Life & Easy To Use  
**FULLY GLASS**  
**Very High Purity**



pharmacy

High Purity  
for  
SPECIAL  
Laboratory

Food



Filtration



research



FULL  
AUTOMATIC



FATER ELECTRONIC

2015

water test  
soil & Cement  
General-use



فاطر الكترونيك (fater)®

m e d i c a l & s c i e n t i f i c

- Fater Electronic General Catalog
- Flame photometer
- Seed Germinator
- Climatic Chamber
- Soil & Cement Test Instruments
- Oven, Incubator, Cold & Shaker
- Water Distiller & Filtration
- Water Bath
- Heaters & Mantels
- Universal Rokers (Orbital, Liner & See Saw Shakers)
- Fume Hood & Laminair Air Flow Cabinet
- Laboratory Benchtop

**FATER ELECTRONIC**

## CONTENT INDEX

Single Water Distiller

Double Water Distiller

Fully Glass Single Water Distiller

Fully Glass Double Water Distiller

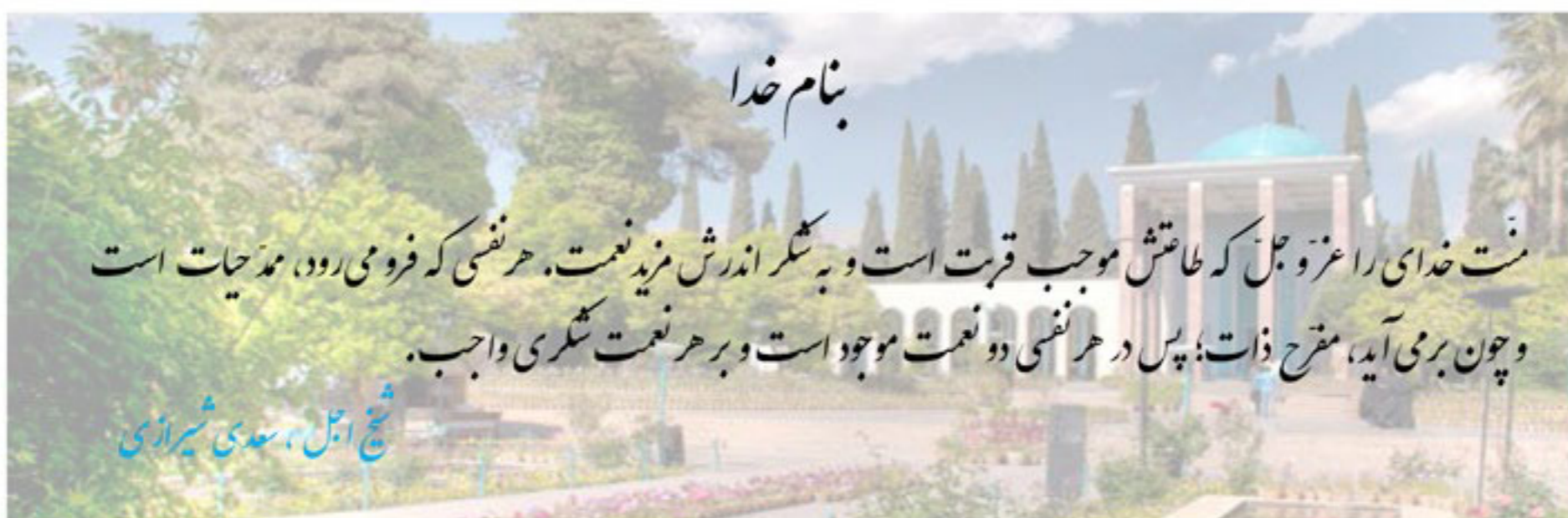
Filtration Systems

Accessories

Certificates



تولید کننده بهترین دستگاهها و تجهیزات آزمایشگاهی  
با سی و دو سال سابقه درخشان



## مصرف کننده گرامی

شرکت فاطر الکترونیک با ۳۲ سال سابقه درخشان خود و باتلاش بی وقفه کارشناسان و متخصصین و کارگران زحمت کش پرتلاش و برنامه ریزی و مدیریت مدبرانه مدیران شرکت، محصولات تولیدی با کیفیت و در حد استاندارد بین المللی و قابل رقابت با بهترین نمونه های مشابه اروپایی را طراحی و تولید نموده و در جهت رعایت استاندارد های موجود و اصول فنی و حفظ حقوق مصرف کنندگان مدل اجرایی روز تجهیزات پزشکی (ایزو ۱۳۴۸۵) را معیار رسیدن به اهداف خود انتخاب نموده و با پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت فوق تلاش نموده است تا بخش بزرگی از نیازهای تجهیزات آزمایشگاهی کشور را تامین نماید.

خدمات پس از فروش و ارائه سه سال گارانتی رایگان و در نتیجه حمایت و اعتماد، همیشگی شما پشتوانه دگر می تمامی کارکنان شرکت بوده و همواره سعی نموده ایم که با جدیت و تلاش و کوشش مضاعف بر این اعتماد شما بیافزاییم.

پیشنهادات و انعقادات شما همواره راهگشای حفظ کیفیت و بهبود فرایند تولید ما بوده و هست، امیدواریم که در آینده نیز یار و همراه ما باشید. محصولات تولیدی این شرکت بر اساس نوع عملکرد بصورت گروه های کالایی تعریف و برای هر گروه کاتالوک جامع تهیه گردیده است که این کاتالوک یکی از آنهاست خواهشمند است جهت استفاده از محصولات دیگر این شرکت کاتالوک مربوطه را از بخش بازرگانی شرکت و یا نمایندگیهای فروش شرکت درخواست فرمایید.

علی ارغوان  
مدیر عامل

# SINGLE WATER DISTILLER

## SINGLE WATER DISTILLER 2 LITRES/H UP TO 12 LITRES/H

Fater Electronic single water distillers in capacities of 2-4-8-12 litres/hour with 4-8-16-24 litres storage tank Its high quality distillation with conductivity of ap. 2.1µs/cm at 20 °C.

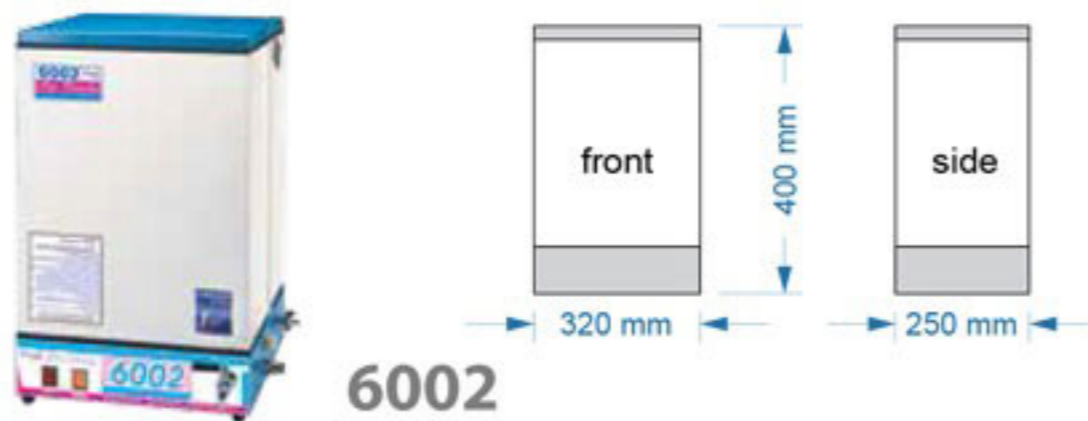
- Evaporator with baffle made of stainless steel, easily accessible by removing the lids.
- Condenser(cooling coil) made of stainless still, in storage tank.
- storage tank for distillate made of stainless steel , accepts twice the hourly capacity of evaporator.
- the apparatus. Heating element made of stainless steel.

Thermostatic low water cut-off protects the heating element against running dry.

- Electronic level switch, switches the still off when the storage tank is full and restarts it automatically when distillate is withdrawn. (Is not included in model 6002)
- Economical energy consumption by distillation of the heated cooling water. Out side coated with electrostatically Easy operation and easy rinsing of Standing & wal-installed usage.

### Single water distiller 2L/H

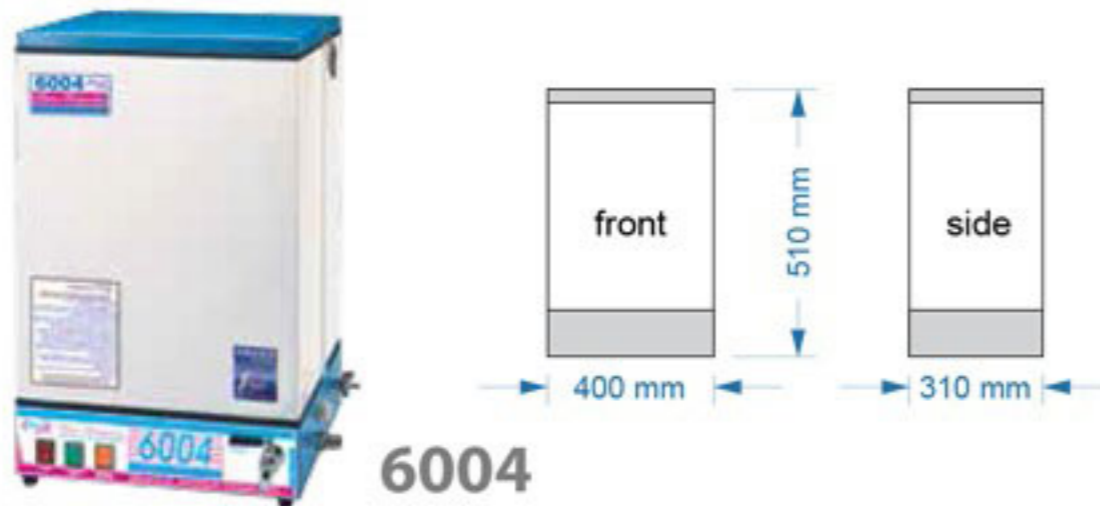
- Stainless Steel Storage tank with 4 Litre Capacity
- low level termostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection



Technical Specifications		MODEL: 6002
hourly capacity	litres/h	2
storage tank	litres	4
conductivity	umho/Cm	2.1
cooling water	litres/h	16
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	320x250x400
power	Kw	1.5
High level water control	No	--
Low level water control	yes	thermostatic
water valve	--	No
power current	A	6.8
power Voltage	V(Hz)	220 (50 Hz)
net weight	Kgs	6.5

### Single water distiller 4L/H

- Stainless Steel Storage tank with 8 Litre Capacity
- full automatic high and low electronic control system
- low level termostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection



Technical Specifications		MODEL: 6004
hourly capacity	litres/h	4
storage tank	litres	8
conductivity	umho/Cm	2.1
cooling water	litres/h	32
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	400x310x510
power	Kw	3
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	thermostatic
water valve	1	yes
power current	A	13.6
power Voltage	V(Hz)	220 (50 Hz)
net weight	Kgs	14

### Single water distiller 8L/H

- Stainless Steel Storage tank with 16 Litre Capacity
- full automatic high and low electronic control system
- low level termostatic Cut - off control
- easy to use and very safe system with Eart Connection



Technical Specifications		MODEL: 6008
hourly capacity	litres/h	8
storage tank	litres	16
conductivity	umho/Cm	2.1
cooling water	litres/h	64
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	440x360x590
power	Kw	6
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	thermostatic
water valve	1	yes
power current	A	13.6(27)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50 Hz)
net weight	Kgs	16.5

## دستگاه آبمقطر گیری یک بار تقطیر طرح GFL

- می باشد و با برداشتن آب از مخزن ذخیره، دستگاه بطور اتوماتیک بکار خواهد افتاد. (مدل ۶۰۰۲ شامل این سیستم می باشد)
- کلیه قسمتهای دستگاه شامل مخزن جوش، مخزن ذخیره آب مقطر، کندانسور تقطیر و المنتهای حرارتی از جنس استنلس استیل می باشد.
- بدنه دستگاه بوسیله دستگاه جوش آرگون و الکتروود استیل جوشکاری شده است.
- دستگاهها دارای فیوز حرارتی برای محافظت از المنتها در زمان قطع آب می باشند.
- دستگاهها دارای سیستم اتصال زمین جهت رعایت استاندارد و ایمنی الکتریکی و پیشگیری از برق گرفتگی می باشند.
- بدنه خارجی دستگاهها با رنگ پودری الکترواستاتیک پوشیده شده است.
- طرز کار دستگاه آسان و سرویس و نگهداری و رسوب گیری دستگاه بسیار ساده میباشد.
- قابلیت استفاده روی میز آزمایشگاه یا نصب روی دیوار از مشخصات دیگر این دستگاهها بوده و تعمیر و نگهداری آن آسان می باشد.

- دستگاههای آب مقطرگیری یکبارتقطیر ساخت شرکت فاطرالکترونیک در مدلهای ۲ لیتر-۴ لیتر-۸ لیتر و ۱۲ لیتر در ساعت با مخزن ذخیره آب مقطر معادل دوبرابریک ساعت کار دستگاه، با مشخصات ذیل تولید می گردد:
- کیفیت تقطیر بسیار عالی در حدود ۲/۱ میکرو زیمنس در ۲۰ درجه سانتیگراد
- قابل استفاده در کلیه آزمایشگاههای عمومی، مراکز صنعتی پزشکی و تحقیقاتی، بسیار دقیق و هماهنگ با تکنولوژی روز و قابل رقابت با برترین دستگاههای مشابه اروپایی.
- کاملاً اتوماتیک، بصورتی طراحی گردیده که پس از نصب و راه اندازی بدون هر نوع مراقبت آب مقطر کاملاً خالص تهیه و در مخزن ذخیره نگهداری می نماید.
- در صورت قطع برق آزمایشگاه آب ورودی بطور اتوماتیک قطع میشود و بدینوسیله از اصراف آب جلوگیری می شود و با برقراری برق جریان آب نیز مجدداً ادامه پیدا می کند.
- با قطع آب ورودی، برق دستگاه اتوماتیک قطع و از سوختن المنتها جلوگیری می کند.
- از امتیازات دیگر این دستگاهها قطع سیستم آب و برق در صورت پر شدن مخزن ذخیره

## Single water distiller 12L/H

- Stainless Steel Storage tank with 24 Litre Capacity
- full automatic high and low electronic control system
- low level termostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection



Technical Specifications		MODEL: 6012
hourly capacity	litres/h	12
storage tank	litres	24
conductivity	umho/Cm	2.1
cooling water	litres/h	96
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	510x380x660
power	Kw	9
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	termostatic
water valve	1	yes
power current	A	13.6(40)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50 Hz)
net weight	Kgs	21.8

## Single water distiller 4L/H

- Glass Condenser in distillation system for more purity.
- Full automatic microcontroled system with 7 segment monitoring for temp and purity.
- Easy to use and very safe system high and low electronic control system & with low level termostatic control



Technical Specifications		MODEL: 6004G
hourly capacity	litres/h	4
glass condenser	Pcs	1
storage tank	litres	4
conductivity	umho/Cm	1.8
cooling water	litres/h	32
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	400x310x440
power	Kw	3
control system	temp/purity	digital
alarm	temp/purity	yes
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	termostatic
water valve	1	yes
power current	A	13.6
power Voltage	V(Hz)	220 (50 Hz)
net weight	Kgs	14

# DOUBLE WATER DISTILLER

## DOUBLE WATER DISTILLER 2 LITRES/H & 4 LITRES/H

Fater Electronic double water distiller models 6104 – 6204 & 6102-6202 with extremely pure distillation and with capacity: 2 litres/h ( 6102-6202 ) & 4 litres/h ( 6104-6204 )

- distillate quality : conductivity approximatly 1 - 1.1  $\mu s / cm$  at 20 °c
- evaporators with baffles made of stainless steel, easily accessible by removing the condensers.
- distilation condenser in model 6102 & 6104 first stage made of stainless steel, and 2nd stage made of borosilicate glass
- distilation condenser in model 6202 & 6204 first stage and 2nd stage both of them made of borosilicate glass
- heating elements made of stainless steel.
- economical energy consumption by distillation of the heated cooling water.
- double action low water cut-off: 1- water level detector

(floating type) protects heating elements in case of low water pressure. 2- thermostatic low water cut-off protects the heating element against running dry.

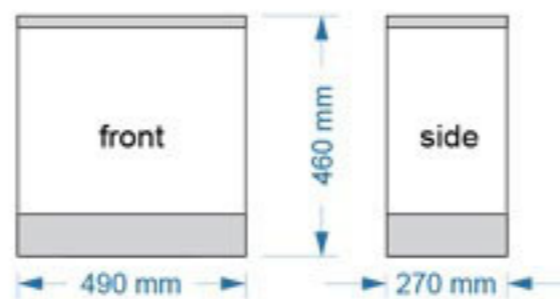
- electronic impurity detector switches the unit off in case of high degree impurities in the water in the water in the evaporator 1st stage, the green pilot lamp ``clean `` will glow.
- double walled housing made of electrolytically galvanized sheet steel, electrostatically powder coated.
- there is a glass window for observing the operaiion.
- standing & wall-installed usage
- equipped with water temperature display for easy and exact operation.
- 3 years guaranty and free installation and usage training in laboratory by fater electronic technicians in all the world.

## DOUBLE WATER DISTILLER 2 LITRES/H MODEL 6102

- glass condenser (cooling coil) in first stage and staines steel condenser in second stage
- Stainless Steel Storage tank with 3 Litre Capacity
- full automatic high and low electronic control system
- low level termostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection
- Two out put for Single and double water distilled



**6102**



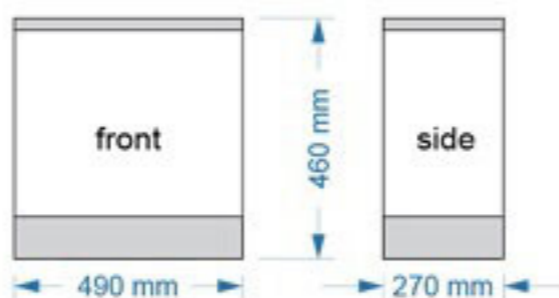
Technical Spesifications		MODEL: 6102
hourly capacity	litres/h	2
Glass condenser	Pcs	1
conductivity	umho/Cm	1-1.1
cooling water	litres/h	60
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	490x270x460
power	Kw	3.5
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	termostatic
water valve	1	yes
power current	A	7.5(15.7)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50 Hz)
net weight	Kgs	18.6

## DOUBLE WATER DISTILLER 2 LITRES/H MODEL 6202

- Two glass condenser (cooling coil) in first stage and second stage
- Stainless Steel Storage tank with 3 Litre Capacity
- full automatic high and low electronic control system
- low level termostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection
- Two out put for Single and double water distilled



**6202**



Technical Spesifications		MODEL: 6202
hourly capacity	litres/h	2
Glass condenser	Pcs	2
conductivity	umho/Cm	1-1.1
cooling water	litres/h	60
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	490x270x460
power	Kw	3.5
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	termostatic
water valve	1	yes
power current	A	7.5(15.7)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50 Hz)
net weight	Kgs	18.6

## دستگاه آب مقطر گیری دوبار تقطیر طرح GFL

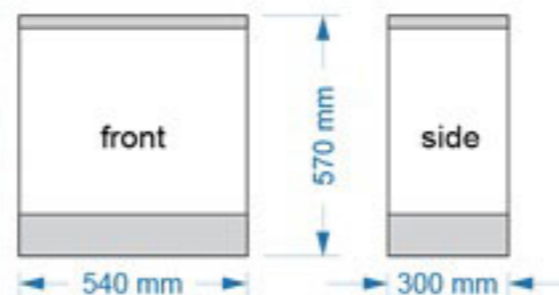
- دستگاه دارای سیستم کنترل سطح آب مخزن از نوع شناور جهت محافظت از المنتهای حرارتی در زمان کم شدن فشار آب ورودی می باشد.
- سیستم کنترل الکترونیک فول اتوماتیک دستگاه دارای چراغهای سیگنال هشدار دهنده جهت عملکرد عادی و اعلام قطع کار دستگاه و همچنین اعلام نیاز به رسوب گیری مخزن جوش دستگاه می باشد.
- بدنه خارجی از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ مقاوم و زیبا از نوع الکترو استاتیک و درجه شیشه ای جلو دستگاه جهت مشاهده کار دستگاه می باشد.
- قابلیت استفاده روی میز آزمایشگاه یا نصب روی دیوار
- فیوز حرارتی از نوع ترموستاتیک جهت محافظت از المنتهای حرارتی در زمان قطع آب دستگاه می باشد.
- نمایشگر عقربه ای دستگاه درجه حرارت خروجی آب را جهت تنظیم عملکرد دستگاه و سهولت استفاده و همچنین بالا بردن دقت کار با دستگاه پیش بینی شده است.
- دستگاهها دارای سیستم اتصال زمین جهت رعایت استاندارد و ایمنی الکتریکی و پیشگیری از برق گرفتگی می باشند.

- دستگاههای آب مقطرگیری دوبارتقطیر شرکت فاطرالکترونیک با استفاده از بهترین قطعات و براساس محصولات کمپانی GFL آلمان طراحی و تولید شده است.
- دستگاه آب مقطر گیری دوبار تقطیر با کیفیت تقطیر فوق العاده خالص ، قابل استفاده جهت انجام کلیه آزمایشهای تحقیقاتی ، آنزیمی ، تهیه استانداردها و اندازه گیری فلزات کم مقدار با طراحی کاملا جدید و با خلوص حدود ۱/۱ - ۱ میکرو زیمنس در ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد.
- این دستگاه در دو مدل متفاوت ( با یک عدد کندانسور شیشه ای و دو کندانسور شیشه ای) با ظرفیت تولید ۲ و ۴ لیتر در ساعت تولید می شود.
- کندانسور تقطیر اول در مدل ۶۱۰۴ و ۶۱۰۲ از جنس استنلس استیل و کندانسور تقطیر دوم از جنس بروسیلیکات و در مدل ۶۲۰۴ و ۶۲۰۲ هر دو قسمت دارای کندانسور از جنس بروسیلیکات می باشند که به همین دلیل مدل های ۶۲۰۴ و ۶۲۰۲ از درصد خلوص بالاتر آب مقطر برخوردار هستند.
- مخزن جوش دو قسمتی دستگاه با در پوش مخصوص از جنس استنلس استیل می باشد.
- المنتهای حرارتی دستگاهها ساخته شده از جنس استنلس استیل می باشد.

## DOUBLE WATER DISTILLER 4 LITRES/H MODEL 6104

- glass condenser (cooling coil) in first stage and stainless steel condenser in second stage
- Stainless Steel Storage tank with 6 Litre Capacity for second stage usage
- full automatic high and low electronic control system
- low level thermostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection
- Two out put for Single and double water distilled

Technical Specifications		MODEL: 6104
hourly capacity	litres/h	4
Glass condenser	Pcs	1
conductivity	umho/Cm	1-1.1
cooling water	litres/h	60
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	540x300x570
power	Kw	6
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	thermostatic
water valve	1	yes
power current	A	13(26)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50 Hz)
net weight	Kgs	21



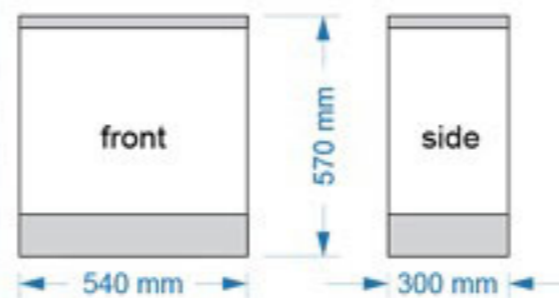
6104



## DOUBLE WATER DISTILLER 2 LITRES/H MODEL 6204

- Two glass condenser (cooling coil) in first stage and in second stage
- Stainless Steel Storage tank with 6 Litre Capacity for second stage usage
- full automatic high and low electronic control system
- low level thermostatic Cut - off control system
- easy to use and very safe system with Eart Connection
- Two out put for Single and double water distilled

Technical Specifications		MODEL: 6204
hourly capacity	litres/h	4
Glass condenser	Pcs	2
conductivity	umho/Cm	1-1.1
cooling water	litres/h	60
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	540x300x570
power	Kw	6
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	thermostatic
water valve	1	yes
power current	A	13(26)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50 Hz)
net weight	Kgs	21



6204



# FULLY GLASS WATER DISTILLER

## SINGLE & DOUBLE WATER DISTILLER 4 LITRES/H & 8 LITRES/H

full automatic fully glass single & double water distiller with digital temperature and purity indicator and high / low level control with alarm and very high purity D. water for use in reaserch,Pharmacy, nanotechnology labs

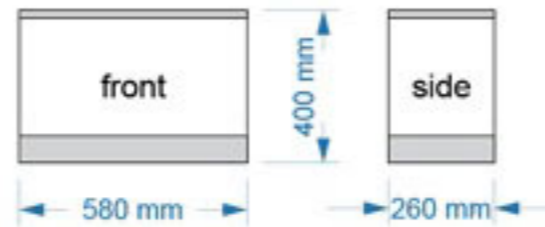
- **Fater Electronic** single & double water distillers 6104G , 6108G 6204G units to complement the already proven family of Fater distillers and continuing their tradition for high quality.
- these fully and automatic stills produce 4 litres of distilled water per hour and have all the accepted safety features of the autostill range. the pyrogen free distillate is of exeptional quality.
- the front boiler is the first stage and easily accessible for cleaning while second stage boiler should never need cleaning.
- digital cooling water temperature and water conductivity indicators by electronic online controled system are instaled in front of unit case and also controled purity level by microcontroler system unit.
- safety features include a heater and water cut-off system when distillate reservior is full and second stage heaters that will energise only when sufficient water is present in the boiler.

the boiler has a float device which prevents heaters from being swiched on before the boiler fills, or if the water level is low.

- Heating elements made of quartz glass
- capacity: 4 litres/h ( 6104G single water distiller )  
8 litres/h ( 6108G single water distiller )  
4 litres/h ( 6204G double water distiller )
- distillate quality : conductivity approximatly 0.5 - 1  $\mu$ siemens / cm at 20 °c
- distillate: ( 0.05 - 0.1 ms/m )
- high/low purity and temperature electronic control & alarm
- boilers , condensers and all connection parts in distilation system made of borosilicate glass
- Standing & wall-installed usage
- 3 years guaranty and free installation and usage training in laboratory by fater electronic technicians in all the world.

### SINGLE WATER DISTILLER 4 LITRES/H 6104G FULLY GLASS HIGH PURITY UNIT

- Digital micro controled System with full automatic control
- Two monitoring display for purity and temp control , LED indicators for power, water,heaters, alarm,and cut-off on the front panel
- All parts in water distiller such as condenser (cooling coil),boiler and all connection parts made of glass and heating elements protector from quartz glasses.
- low level termostatic Cut - off control system

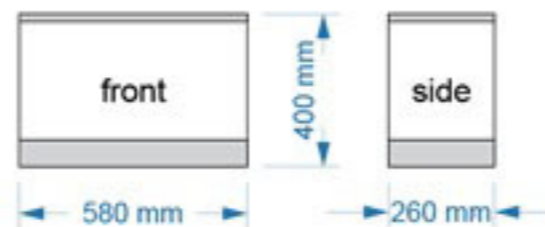


**6104G**

Technical Spesifications		6104G
hourly capacity	litres/h	4
Glass condenser	Pcs	1
Glass boiler	Pcs	1
conductivity	umho/Cm	0.8
cooling water	litres/h	60
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	580x260x400
power	Kw	3.5
control system	temp/purity	digital
alarm	temp/purity	yes
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	termostatic
water valve	1 Pcs	yes
power current	A	13
power Voltage	V(Hz)	220 (50 Hz)
net weight	Kgs	8

### SINGLE WATER DISTILLER 8 LITRES/H 6108G FULLY GLASS HIGH PURITY UNIT

- Digital micro controled System with full automatic control
- Two monitoring display for purity and temp control , LED indicators for power, water,heaters, alarm,and cut-off on the front panel
- All parts in water distiller such as condenser (cooling coil),boiler and all connection parts made of glass and heating elements protector from quartz glasses.
- low level termostatic Cut - off control system



**6108G**

Technical Spesifications		6108G
hourly capacity	litres/h	8
Glass condenser	Pcs	1
Glass boiler	Pcs	1
conductivity	umho/Cm	0.8
cooling water	litres/h	85
Exterior Dimension	(WxDxH) mm	580x260x400
power	Kw	5
control system	temp/purity	digital
alarm	temp/purity	yes
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	termostatic
water valve	1 Pcs	yes
power current	A	13(24)
power Voltage	V(Hz)	380/220(50 Hz)
net weight	Kgs	11.5



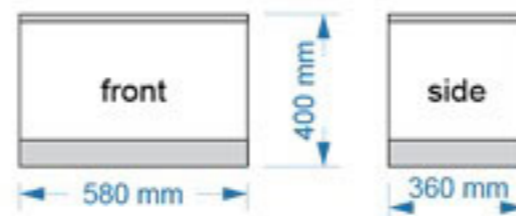
## آب مقطر گیری یکبار تقطیر و دوبار تقطیر تمام شیشه ای طرح Jencons

- شیشه های پیرکس مقاوم درمقابل شوک حرارتی می باشند.
- المنتهای حرارتی از جنس کانتال سوئد با غلاف مخصوص کوارتز با کیفیت بسیار بالا می باشند.
- دستگاهها دارای صفحه نمایش دیجیتال برای نمایش خلوص آب مقطر و درجه حرارت و همچنین نمایشگرهای LED جهت نمایش وضعیت برق، المنت ها ، آب و آلارم می باشند.
- در این دستگاه محدوده قابل قبول برای خلوص آب مقطر بصورت دیجیتال قابل تعریف میباشد.
- در صورتیکه به هر دلیل خلوص آب مقطر از حد مجاز خارج شود بصورت اتوماتیک کلیه سیستمهای دستگاه غیر فعال شده و آب و برق دستگاه قطع خواهد گردید و توسط آلارم وضعیت غیرعادی مشخص می شود.
- جهت حفاظت المنتهای دستگاه داخل مخزن بویلر دوعدد ترموستات مخصوص نصب شده که از سوختن المنتها و صدمه دیدن بویلر دستگاه و المنتها جلوگیری می نماید.
- دستگاهها دارای سیستم اتصال زمین جهت رعایت استاندارد و ایمنی الکتریکی و پیشگیری از برق گرفتگی می باشند.
- دستگاهها از نظر شکل ظاهری و سیستم کنترل بصورت انحصاری توسط تیم طراحی شرکت فاطرالکترونیک طراحی گردیده و هیچ گونه مشابه داخلی و یا خارجی ندارند.

- دستگاه آب مقطرگیری یکبار تقطیر و دوبار تقطیر تمام شیشه ای شرکت فاطرالکترونیک با طراحی انحصاری و با بهترین نوع قطعات با نمایشگر دیجیتال حرارت دارای آب مقطر بسیار خالص با خروجی ۴ لیتر و ۸ لیتر در ساعت خروجی و براساس محصولات تولیدی کمپانی جنکونز انگلستان ساخته شده است.
- این دستگاهها جهت انجام کلیه آزمایشهای تحقیقاتی آنزیمی تهیه استاندارد و اندازه گیری فلزات کم مقدار و استفاده در آزمایشگاههای تحقیقاتی و صنایع دارویی و نانو تکنولوژی و تمامی آزمایشگاههایی که نیازمند آب مقطر کاملا خالص باشند قابل استفاده و مفید می باشند.
- خلوص بالای این دستگاه حدود ۰ / ۵ میکرو زیمنس در  $20^{\circ}\text{C}$  سانتیگراد آنها را از تمام دستگاههای آب مقطرگیری متمایز می کند.
- این دستگاهها در مدل یکبار تقطیر مدل 6104G و 6108G و دوبار تقطیر مدل 6204G تولید می گردند.
- بدنه اصلی دستگاهها از جنس استنلس استیل با پوشش رنگ الکترو استاتیک و قاب جلو آن از مواد پلی کربنات تزریقی یکپارچه دارای درجه مخصوص بازدید داخل دستگاه می باشد.
- (برای بالا بردن کیفیت دستگاه از به کار بردن قطعات آهنی در دستگاه خودداری شده است.)
- کلیه قطعات دستگاه شامل بویلر، کندانسور، کنترل سطح آب ، واسطه بویلر و کندانسور از جنس

### DOUBLE WATER DISTILLER 4 LITRES/H 6204G FULLY GLASS HIGH PURITY UNIT

- Digital micro controled System with full automatic control
- Two monitoring display for purity and temp control , LED indicators for power, water, heaters, alarm, and cut-off on the front panel
- All parts in water distiller such as condenser (cooling coil), boiler and connection parts made of glass and heating elements protector from quartz
- low level thermostatic Cut - off safety system



6204G

Technical Specifications		6204G
hourly capacity	litres/h	4
Glass condenser	Pcs	2
Glass boiler	Pcs	2
conductivity	umho/Cm	0.1-0.5
cooling water	litres/h	85
Dimension (mm)	(WxDxH)	580x360x400
power	Kw	5
control system	temp/purity	digital
alarm	temp/purity	yes
High level water control	yes	electronic
Low level water control	yes	thermostatic
water valve	1 Pcs	yes
power current	A	13(24)
power Voltage	V(Hz)	380/220 (50Hz)
net weight	Kgs	11.5

### Accessories

- all water distillers can be install over the wall or use on the laboratory table
- filtration system with 5 stage filters for use before of all Fater Electronic water distillers for use long time without cleaning.



### لوازم جانبی برای نصب و راه اندازی

- کلیه دستگاههای آب مقطرگیری شرکت فاطرالکترونیک قابلیت نصب روی دیوار آزمایشگاه و یا استفاده در روی میز آزمایشگاه را دارند.
- برای نصب و راه اندازی دستگاهها از لوازم جانبی همراه دستگاه که در ذیل تصویر آن آمده است ، جهت نصب روی دیوار آزمایشگاه استفاده می گردد.
- دفترچه دستورکار و آموزش راه اندازی و طرز کار دستگاه به همراه دستگاه ارائه و تمامی دستورات عملی و توصیه های مورد نیاز و نقشه های فنی مورد استفاده جهت نصب و راه اندازی دستگاه در آن بصورت کامل تشریح گردیده است.

### سیستم تصفیه آب با فیلترهای چند مرحله ای

- با توجه به وجود ذرات معلق در آب بعضی از مناطق و سنگینی آب و وجود املاح زیاد که باعث ایجاد رسوبات سخت در دستگاهها میگردد ، جهت طول عمر المنت دستگاههای آب مقطرگیری از فیلترهای پیش تصفیه ۱ مرحله ای تا ۵ مرحله ای توصیه می گردد.
- این دستگاهها قابل نصب روی دیوار یا استفاده روی میز آزمایشگاه می باشند.



# CERTIFICATE

## 3 Years Guaranty



### نصب و راه اندازی و گارانتی

کلیه دستگاههای تولیدی شرکت فاطرالکترونیک دارای سه سال گارانتی و ده سال ضمانت تامین قطعات یدکی و خدمات پس از فروش می باشد.

نصب و راه اندازی دستگاههای آب مقطرگیری دوبارتقطیر توسط کارشناسان و متخصصین شرکت بصورت رایگان در محل آزمایشگاه انجام می شود.

کارت گارانتی طبق نمونه روبرو همزمان با تحویل دستگاه توسط واحد فروش شرکت صادر و تحویل خریدار می گردد.



## Ministry of Industries License



## Single Water Distiler Certificate



## Double Water Distiler Certificate





FATER ELECTRONIC

2015