# Tavankaran
# Industrial group

General Catalog
**2022-2023**

توانکاران
TAVANKARAN

www.tavankaran.com


آدرس کارخانه:

مشهد،کیلومتر۱۸جاده قوچان،بعد ازسه راه فردوسی،کوچه توانکاران خراسان

تلفن: ۳۶ ۲۳ ۳۵۴۲ و ۳۱۵۱۴-۰۵۱ | فکس: ۸۲ ۲۲ ۳۵۴۲-۰۵۱

tavankaran.koopal@gmail.com | ۰۹۹۲ ۱۶۴ ۳۹ ۴۹

tavankaran.koopal @tavankaran_koopal



Design By Mammute
www.mammute.co


توانکاران
TAVANKARAN

توانکاران
TAVANKARAN

گروه صنعتی توانکاران

Brands:

koopal

Mondiale

Firoozeh



**درباره توانکاران**

گروه صنعتی توانکاران با بیش از سه دهه فعالیت، اولین و بزرگترین تولید کننده شیرهای کنترل گاز و همچنین از پیشروترین و بزرگترین کارخانجات ایران در تولید لوازم خانگی حرارتی و برورتی به شمار میرود.

این مجموعه از سال ۱۳۶۸ مبادرت به تولید انواع شیرهای کنترل گاز بخاری و آبگرمکن و همچنین قطعات جانبی وسایل گازسوز از قبیل گاورنر،ترموکوپل و ODS نموده، که توانسته است علاوه بر خود کفایی در این زمینه نیاز مبرم سایر کارخانجات مرتبط با این صنعت را نیز فراهم سازد.

قطعات به کار رفته در خط تولید شیرهای کنترل گاز این مجموعه، از بهترین و معتبرترین تولید کننده های جهان، از قبیل شرکت اُرکلی اسپانیا خریداری و در چرخه تولید به کار گرفته میشود.

مجموعه کارخانجات توانکاران با وسعتی بیش از ۵۰.۰۰۰ متر مربع و با در اختیار داشتن چندین خط تولید مجزا، از بزرگترین کارخانجات تولید لوازم خانگی در شرق کشور به شمار میرود که توانسته است به خوبی با تکیه بر سه اصل نوآوری، تضمین کیفیت و تداوم خدمات پس از فروش نقش بسزایی در چرخه تولید کشور و اشتغال زایی ایفا نماید.

محصولات این شرکت در قالب کولر،بخاری،پکیج وانواع آبگرمکن های گازی وبرقی با برندهای شناخته شده ای همچون کوپال،آدنیس،موندیال و فیروزه در بازارهای داخلی و خارجی عرضه میگردد.

قطعات اولیه این محصولات زیر نظر مهندسین و متخصصین کنترل کیفی در آزمایشگاه های مجهز این مجموعه، در مراحل مختلف تولید مورد آزمایش قرار گرفته تا در نهایت محصول نهایی با کیفیتی مناسب و خیالی آسوده در اختیار مصرف کنندگان داخلی و خارجی قرار گیرد، چرا که تضمین کیفیت شعار همیشگی این مجموعه از سال ۱۳۶۸ تا به امروز بوده است.

**به پاس سی و سه سال همراهی سبز شما**

**سید مسعود صیفی حصار**

**مدیرعامل گروه صنعتی توانکاران-کوپال**

# Rozhin Models

Small - 1400 model

## شومینه کوچک روژین

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۶۰۰×۳۴۵×۷۶۵ میلی‌متر |

Medium - 1500 model

## شومینه متوسط روژین

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۹۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |

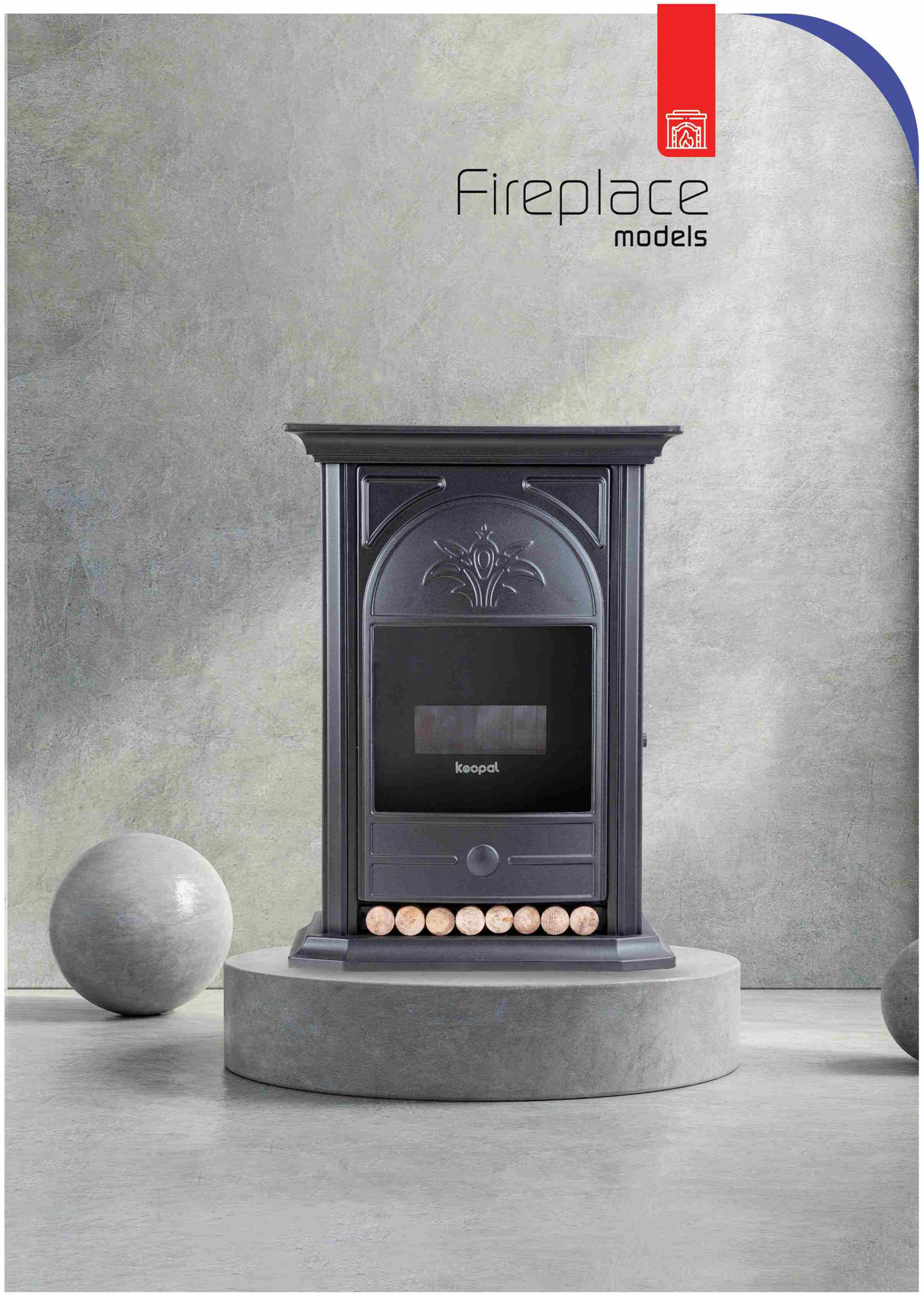
Large - 1800 model

## شومینه بزرگ روژین

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۹/۳ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۹۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |





## Sarir Medium Model

1500 model

### شومینه متوسط سریر

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۹۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد:** | ۸۰۰×۳۹۰×۷۶۰ میلی‌متر |

## Sarir Large Model

1800 model

### شومینه بزرگ سریر

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۹/۳ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد:** | ۸۰۰×۳۹۰×۹۶۰ میلی‌متر |

# Tandis Small Model

1400 model

## شومینه کوچک تندیس

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۶۰۰×۳۴۵×۷۶۵ میلی‌متر |

# Tandis Medium Model

1500 model

## شومینه متوسط تندیس

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۹۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |



# Tandis Large Model

1800 model

## شومینه بزرگ تندیس

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۹/۳ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۹۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |

# Exclusive Medium Model

I 500 model

## شومینه متوسط اکسکلوسیو

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۹۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |

# Exclusive Large Model

I 800 model

## شومینه بزرگ اکسکلوسیو

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۹/۳ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۹۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |

koopal Fireplace
www.Tavankaran.com

## Caprice Medium Model

1500 model

### شومینه متوسط کاپریس

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۹۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۵۰×۳۷۰×۱۰۵۰ میلی‌متر |



## Isfahan Medium Model

1500 model

### شومینه متوسط اصفهان

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۹۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |

## Isfahan Large Model

1800 model

### شومینه بزرگ اصفهان

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۹/۳ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۹۶۰×۳۹۰×۸۰۰ میلی‌متر |

# Apameh Models

## بخاری ۱۲۰۰۰ آپامه

12000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸۳ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۸۰۰×۳۰۰×۷۱۱ میلی‌متر |

## بخاری ۹۰۰۰ آپامه

9000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۶۷ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۵۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۶۴۰×۳۰۰×۷۱۱ میلی‌متر |

## بخاری ۷۰۰۰ آپامه

7000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۴۵۵×۳۰۰×۷۱۱ میلی‌متر |

# Magulica Models

## بخاری ۱۲۰۰۰ ماژولیکا

12000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸۳ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۸۰۰ میلی‌متر |

## بخاری ۹۰۰۰ ماژولیکا

9000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۶۷ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۵۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۶۴۰ میلی‌متر |

## بخاری ۷۰۰۰ ماژولیکا

7000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ مترمکعب درساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |

# Golbarg Models

## بخاری ۱۲۰۰۰ گلبرگ

12000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۸۳ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۳۰۰۰ الی ۷۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۸۰۰ میلی‌متر |

## بخاری ۹۰۰۰ گلبرگ

9000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۶۷ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۵۰۰ الی ۵۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۶۴۰ میلی‌متر |

## بخاری ۷۰۰۰ گلبرگ

7000 Heater

**مجهز به ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ مترمکعب درساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |

# Baby heater Models

## بخاری کودک/ دختر

Girl design

**مجهزبه ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۱۹ کیلوگرم |

## بخاری کودک/ پو

POU design

**مجهزبه ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۱۹ کیلوگرم |

## بخاری کودک/ پسر

Boy design

**مجهزبه ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۱۹ کیلوگرم |



# Baby heater Models

## بخاری کودک/ باب اسفنجی

Sponge Bob design

**مجهزبه ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۱۹ کیلوگرم |

## بخاری کودک/ فروزن

Frozen design

**مجهزبه ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۱۹ کیلوگرم |

## بخاری کودک/ انگری برد

Angry birds design

**مجهزبه ODS و گاورنر**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۴ متر مکعب در ساعت |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۲۰۰۰ الی ۳۵۰۰ کیلوکالری درساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۰۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۴ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۷۱۱×۳۰۰×۴۵۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۱۹ کیلوگرم |

# Mondiale Model

## بخاری هوشمند فن دار

**مدل:** MONDIALE

| | |
|---|---|
| **نوع گاز مصرفی:** | NG-LPG |
| **منبع تغذیه:** | ۵۰HZ-۲۲۰V |
| **راندمان:** | ٪۹۹ |
| **وزن:** | ۱۲ کیلوگرم |
| **مصرف گاز در حالت حداکثر:** | 4500 kcal/h-5 kw |
| **مصرف گاز در حالت حداقل:** | 1880 kcal/h-2.2 kw |

**ویژگی ها:** دارای سیستم ایمنی کاهش اکسیژن محیط

مجهز به سیستم عیب یابی هوشمند

مجهز به کنترل از راه دور انتخابی

مجهز به سیستم های حفاظتی داخلی مختلف جهت ایمنی بیشتر

دارای سنسور واژگونی جهت قطع جریان گاز در زمان وقوع زلزله و ضربه های احتمالی

مجهز به سیستم Air Circulation جهت گردش هوا، جابجایی گرما و هم دمایی محیط

دارای سیستم قفل کودک

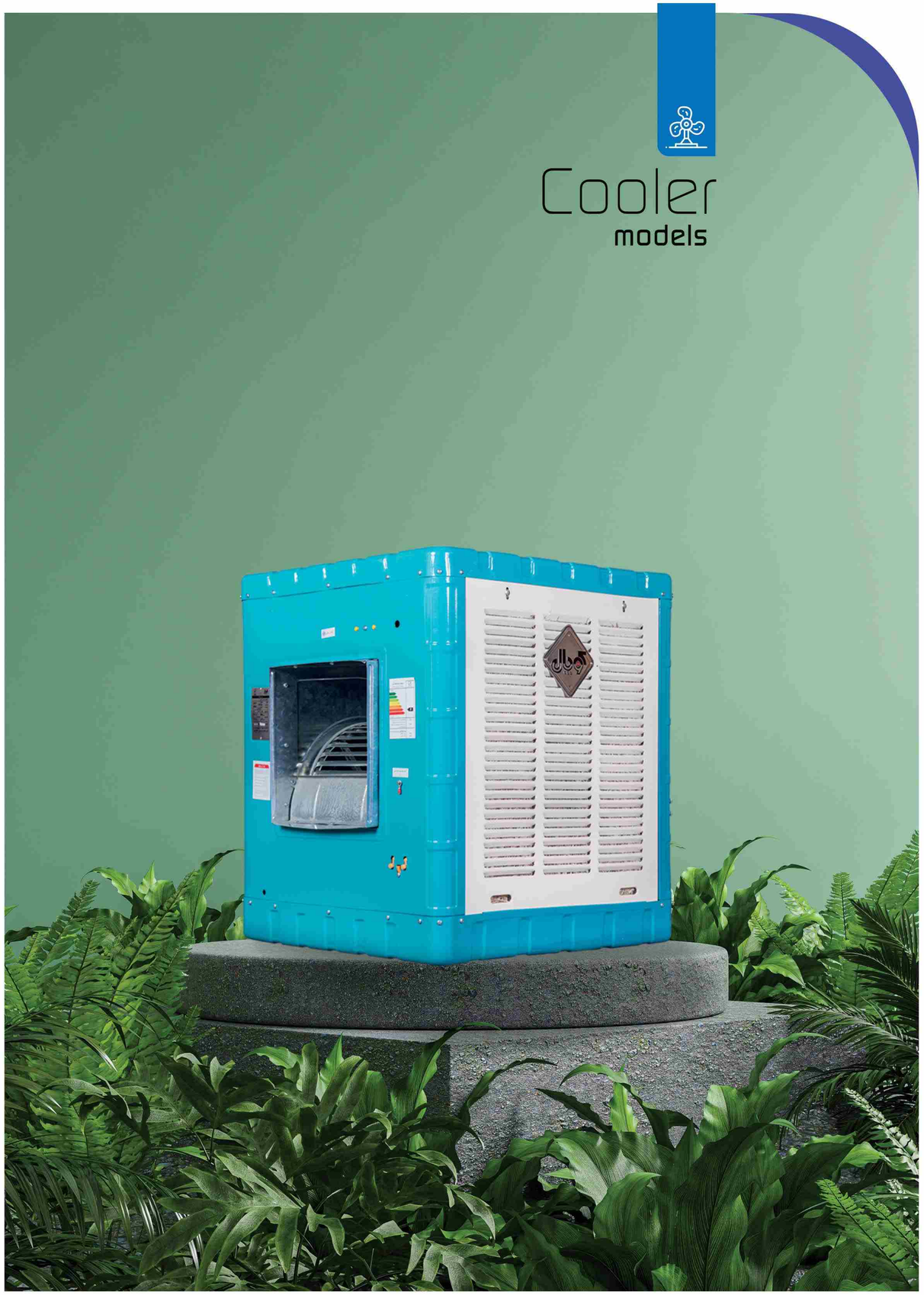
مجهز به ترموستات محیطی برای کنترل دمای محیط، جلوگیری از افزایش دما و هدر رفت انرژی

مجهز به تایمر جهت روشن و خاموش کردن اتومات

قابلیت تنظیم جهت عملکردهای رفاهی و آسایش مصرف کننده

koopal Heater
www.Tavankaran.com

# Cooler models



## KC29 Model

### کولر آبی ۲۹۰۰

**خروجی از جلو**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور :** | ۱/۸ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۱۵۰۰ متر مکعب در ساعت |
| **بازده خنکی :** | ۷۵ درصد |
| **جریان نامی :** | ۰/۷ الی ۰/۹ آمپر |
| **توان :** | ۱۶۵ الی ۲۰۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

## KC32 Model

### کولر آبی ۳۲۰۰

**خروجی از جلو**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور :** | ۱/۵ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۳۵۰۰ مترمکعب درساعت |
| **بازده خنکی :** | ۷۷ درصد |
| **جریان نامی :** | ۱/۳ الی ۱/۶ آمپر |
| **توان :** | ۱۱۵ الی ۱۵۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

## KC40 Model

### کولر آبی ۴۰۰۰

**خروجی از بالا**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور :** | ۱/۲ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۳۵۰۰ مترمکعب درساعت |
| **بازده خنکی :** | ۸۰ درصد |
| **توان :** | ۲۰۰ الی ۵۰۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

## KC40 Model

### کولر آبی ۴۰۰۰

**خروجی از جلو**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور :** | ۱/۲ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۳۵۰۰ مترمکعب درساعت |
| **بازده خنکی :** | ۸۰ درصد |
| **توان :** | ۲۰۰ الی ۵۰۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

# Pleasant weather

## KC60 Model

### کولر آبی ۶۰۰۰

**خروجی از جلو**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور:** | ۱/۲ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۶۰۰۰ مترمکعب درساعت |
| **بازده خنکی :** | ۷۵ درصد |
| **جریان نامی :** | ۱/۱ الی ۲/۷ آمپر |
| **توان :** | ۲۳۰ الی ۶۰۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

## KC80 Model

### کولر آبی ۸۰۰۰

**خروجی ازجلو**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور :** | ۳/۴ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۸۰۰۰ مترمکعب درساعت |
| **بازده خنکی :** | ۸۰ درصد |
| **جریان نامی :** | ۱/۸ الی ۴ آمپر |
| **توان :** | ۳۵۰ الی ۸۲۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

## KC60 Model

### کولر آبی ۶۰۰۰

**خروجی از بالا**

| | |
|---|---|
| **قدرت موتور:** | ۱/۲ اسب بخار |
| **هوا دهی :** | ۶۰۰۰ مترمکعب درساعت |
| **بازده خنکی :** | ۷۵ درصد |
| **جریان نامی :** | ۱/۱ الی ۲/۷ آمپر |
| **توان :** | ۳۲۰ الی ۶۰۰ وات |
| **توان فرکانسی :** | ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز |

# MT 50 Model

## آبگرمکن مخزنی یخچالی زود جوش ام تی ۵۰

**۵۰ لیتری**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۷۶ متر مکعب د ر ساعت |
| **ظرفیت مخزن :** | ۵۰ لیتر |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۵۸۰۰ کیلوکالری د ر ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۵۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۶/۷۸ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ د رصد |
| **ابعاد :** | ۳۹۰x۳۷۰x۹۸۵ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۴۳ کیلوگرم |

# MTG100 Model

## آبگرمکن مخزنی استوانه ام تی جی ۱۰۰

**۱۰۰ لیتری**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی |
| **ظرفیت مخزن :** | ۹۷ لیتر |
| **قطر اوریفیس :** | ۲/۲ میلی متر |
| **توان ورودی اسمی :** | ۶۵۰۰ کیلوکالری د ر ساعت |
| **فشار هیدروستاتیک آزمون مخزن :** | ۲۱ بار |
| **فشار مجاز گاز مصرفی :** | ۲۰ میلی‌بار |
| **حداکثر فشار مجاز آب :** | ۴ بار |
| **گروه گاز و نشانه نوع گاز :** | G20 - 2H |
| **نوع آبگرمکن :** | B 11 مخزن دار |

Koopal Water Heater
www.Tavankaran.com

## MT200 Model

### آبگرمکن مخزنی ام تی ۲۰۰

**۲۰۰ لیتری یخچالی**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹۷ مترمکعب در ساعت |
| **ظرفیت مخزن :** | ۲۰۰ لیتر |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۵۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷۲ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۵۲۰×۵۲۰×۱۴۴۰ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۸۲ کیلوگرم |

## MTG200 Model

### آبگرمکن مخزنی ام تی جی ۲۰۰

**۲۰۰ لیتری استوانه ای**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹۷ مترمکعب در ساعت |
| **ظرفیت مخزن :** | ۱۸۵ لیتر |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۵۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷۲ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۱۶۸۰×۵۱۴ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۷۸/۳ کیلوگرم |

## MTG 150 Model

### آبگرمکن مخزنی ام تی جی ۱۵۰

**۱۵۰ لیتری استوانه ای**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹۷ مترمکعب در ساعت |
| **ظرفیت مخزن :** | ۱۵۰ لیتر |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۵۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷۲ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۱۴۴۰×۵۱۴ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۷۸ کیلوگرم |

## MT 150 Model

### آبگرمکن مخزنی ام تی ۱۵۰

**۱۵۰ لیتری یخچالی**

| | |
|---|---|
| **نوع سوخت :** | گاز طبیعی،گاز مایع |
| **مصرف گاز:** | ۰/۹۷ مترمکعب در ساعت |
| **ظرفیت مخزن :** | ۱۵۰ لیتر |
| **ظرفیت حرارتی :** | ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت |
| **قطر دودکش :** | ۱۵۰ میلی‌متر |
| **فشار گاز مصرفی :** | ۱۷/۸ میلی‌بار |
| **توان :** | ۸/۷۲ کیلووات |
| **راندمان :** | ۸۰ درصد |
| **ابعاد :** | ۵۲۰×۵۲۰×۱۴۴۰ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۸۲ کیلوگرم |

# Mondiale MCB-24-2F Model

## پکیـج مونـدیال

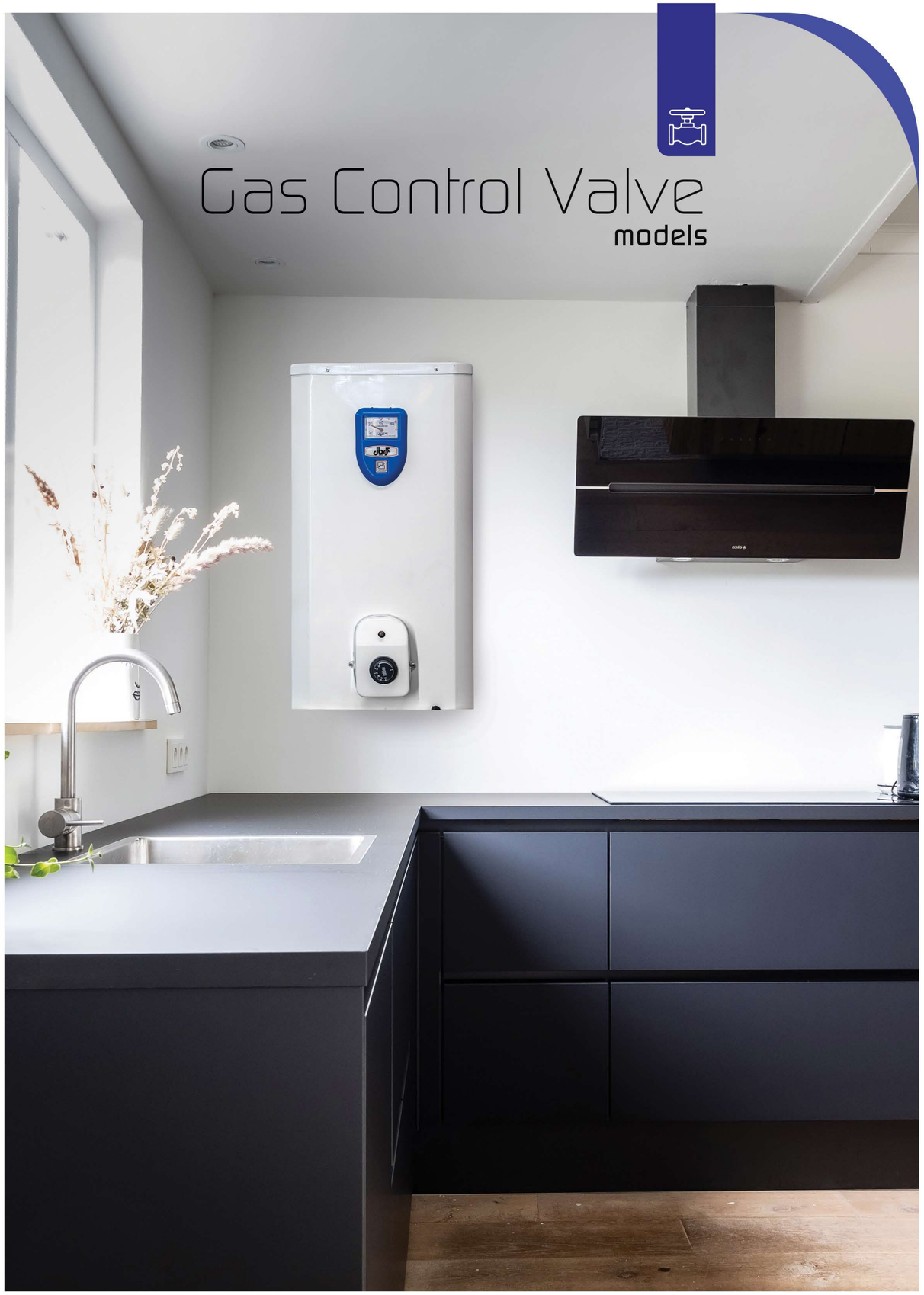
| | |
|---|---|
| **توان ورودی :** | حداکثر ۲۶٫۳ کیلو وات |
| **توان خروجی :** | حداکثر ۲۳٫۹کیلو وات |
| **توان الکتریکی مصرفی :** | ۱۲۵ وات |
| **دامنه گاز مصرفی :** | 2H-G20 |
| **دبی آب گرم مصرفی :** | ۱۱٫۳میلی‌متر |
| **نوع پکیج :** | C |
| **رده انرژی :** | B |
| **راندمان :** | ۹۳٫۵ درصد |
| **ابعاد :** | ۴۰۳×۳۲۵×۸۰۰ میلی‌متر |
| **وزن :** | ۳۵٫۲۰۰ کیلوگرم |

# BT50 Model

## آبگرمکن برقی

| | |
|---|---|
| **ظرفیت مخزن :** | ۵۰ لیتر |
| **توان مصرفی:** | ۲۰۰۰ وات |
| **فشار اسمی:** | ۱٫۲ مگا پاسگال |
| **ولتاژ:** | ۲۲۰ ولت |
| **ابعاد :** | ۳۹۰×۳۷۰×۷۷۰ میلی‌متر |

# Gas Control Valve
models



## T120 Model

### شیر کنترل گاز آبگرمکن

**ویژگی ها:**

- مجهز به سیستم ایمنی کنترل شعله همراه ترموکوپل
- مجهز به سیستم ایمنی مضاعف E.C.O
- گردونه کنترل دما از درجه ۱ الی ۵
- دمای قطع و وصل از پیش تنظیم شده
- قابلیت کارکرد با گاز طبیعی و گاز مایع

## 51TW Model

### شیر کنترل گاز آبگرمکن

**ویژگی ها:**

- مجهز به سیستم ایمنی کنترل شعله همراه ترموکوپل
- مجهز به سیستم ایمنی مضاعف E.C.O
- گردونه کنترل دما از درجه ۱ الی ۵
- دمای قطع و وصل از پیش تنظیم شده
- قابلیت کارکرد با گاز طبیعی و گاز مایع
- گردونه دستی انتخاب وضعیت شعله ،پیلوت و خاموش
- تنظیم کننده فشار خروجی در صورت لزوم
- مکانیزم خارج از سرویس قرار دادن تنظیم کننده فشار(گاز مایع)

## TM308 Model

### شیر کنترل گاز بخاری

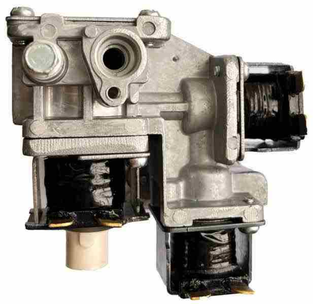
**ویژگی ها:**

- مجهز به سیستم ایمنی کنترل شعله همراه ترموکوپل
- مجهز به سیستم جرقه زن پیزو الکتریک
- فیلتر جریان گاز پیلوت
- قابلیت کنترل فشار گاز
- قابلیت کارکرد با گاز طبیعی و مایع
- گردونه جهت تنظیم آسان میزان دبی گاز بین حداقل و حداکثر و تحریک سیستم جرقه زن



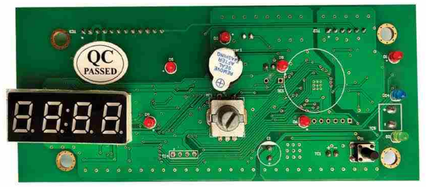
## 51T Model

### شیر کنترل گاز بخاری هوشمند و بُرد الکترونیک



**ویژگی ها:**

- کنترل دمای ترموستاتیک (مجهز به سنسور دما)
- مجهز به رگلاتور برای تنظیم فشار خروجی و ماژول میزان گاز ورودی به برنر
- قابلیت کنترل از راه دور
- قابلیت کارکرد با گاز طبیعی و مایع
- کنترل هوشمند گاز (شعله) به وسیله برد کنترل
- دارای دو رله سری جهت قطع و وصل گاز و ایمنی بیشتر
- قابلیت نصب در موقعیت های مختلف



www.tavankaran.com