



ORBITAL

سخانات أوربتال

Contact Us

• Orbital Horizon Industrial Factory
Kingdom of Saudi Arabia

www.o-horizon.com

sales@o-horizon.com | +966122288740



ORBITAL
سخانات أوربتال



WATER HEATERS



www.o-horizon.com



تأسست شركة الأفق المداري عام ٢٠٠٦، ونمت لتصبح واحدة من أكبر الشركات المصنعة لسخانات المياه في منطقة الخليج.

وفي عام ٢٠١١ افتتحت الشركة مصنعها الحديث في المملكة العربية السعودية بطاقة إنتاجية سنوية تبلغ مليون وحدة، مما يجعلها ثاني أكبر مصنع في المملكة ومن بين الأبرز على مستوى المنطقة.

واليوم تُعرف شركة الأفق المداري الصناعية بأنها أسرع العلامات التجارية نموًا في قطاع سخانات المياه بالخليج، حيث تقدم الراحة والجودة لآلاف المستهلكين سنويًا.

رسالتنا

تقديم حلول تسخين مياه كهربائية موفرة للطاقة وبأسعار مناسبة لتحسين جودة الحياة اليومية.

رؤيتنا

أن نكون موردًا عالميًا موثوقًا لسخانات المياه، مع الالتزام بالابتكار والاستدامة وحماية البيئة.



About Us

Company Overview

Founded in 2006, Orbital Horizon Est. has grown into one of the leading water heater manufacturers in the GCC region.

In 2011, we inaugurated our state-of-the-art factory in Saudi Arabia with an annual production capacity of 1,000,000 units, making us the second-largest manufacturer in KSA and one of the largest in the region.

Today, Orbital Horizon is recognized as the fastest-growing water heater brand in the GCC, delivering comfort and quality to thousands of homes every year.

Mission

To provide affordable, energy-efficient water heating solutions that improve daily life.

Vision

To become a trusted global supplier of water heaters, while supporting sustainability and a greener environment.





ORBITAL

مصنع أوربتال

متخصص في إنتاج أجود سخانات المياه الكهربائية، لأننا نستخدم أفضل التقنيات وأحدث التكنولوجيا حتى نصل للمعايير العالمية للجودة في مصنعنا.



لماذا نحن؟

- خبرة واتقان - أكثر من ١٥ عامًا في تصنيع سخانات المياه.
- قدرة إنتاجية ضخمة - مليون وحدة سنوياً للأسواق المحلية والتصدير.
- جودة معتمدة - مطابقة لمعايير SASO و GCC و ISO.
- مرافق اختبار متقدمة - مختبرات البحث والتطوير معتمدة من جهات معتمدة.
- كفاءة للطاقة - تصميم فعال يقلل من استهلاك الكهرباء.
- خدمة ما بعد البيع - دعم موثوق واستجابة سريعة لملاحظات العملاء.
- صناعة في السعودية - قمة في الجودة و موثوقية في التوريد.



شارة المطابقة الخليجية
Gulf Conformity Mark



Why Choose Orbital Horizon?

- **Proven Experience** – 15+ years in water heating manufacturing.
- **Large-Scale Capacity** – 1 million units annually for local & export markets.
- **Certified Quality** – SASO, GCC, ISO standards compliance.
- **Advanced Testing Facilities** – In-house R&D and labs calibrated by accredited bodies.
- **Energy Efficiency** – Smart design to reduce electricity consumption.
- **After-Sales Service** – Reliable support and quick customer feedback response.
- **Saudi Made:** Ensuring superior quality, reliable supply



Orbital Factory

We manufacture the topnotch quality water heaters by utilizing the latest tools and techniques in our factory.



SAVE ENERGY



منتجاتنا

يوفر مصنع الأفق المداري الصناعية مجموعة متكاملة من سخانات المياه الكهربائية المصممة لتلبية احتياجات المنازل والمنشآت الحديثة.

• **السعات المتوفرة:** ٣٠ لتر، ٥٠ لتر، ٨٠ لتر، ١٠٠ لتر، ١٥٠ لتر، ٢٠٠ لتر

• **الاستخدامات:** تناسب الحمامات الصغيرة، المنازل العائلية، والمجمعات السكنية.

• **التصاميم:** تركيب عمودي وأفقي ليلئم مختلف المساحات.



سخانات الأفق المداري للمياه
حيث يلتقي الابتكار بالراحة
والجودة تدوم لسنوات ...

سخان مياه سعة ٣٠ لتر

مدمج، فعال، ومصمم للمساحات العصرية.

- مثالي للتركيب في الأسقف المستعارة أو الأماكن الضيقة.
- يوفر مياه ساخنة صحية وآمنة بشكل مستمر.
- خفيف الوزن وسهل التركيب والتنظيف والنقل.
- اقتصادي وموثوق.



Our Product Range

Orbital Horizon offers a complete selection of electric storage water heaters designed for modern households and commercial applications.

- **Capacities:** 30L, 50L, 80L, 100L, 150L, 200L
- **Applications:** From compact bathrooms to large family homes and residential complexes.
- **Designs:** Vertical and horizontal mounting options to fit every bathroom setup.

30 Liter Water Heater

Compact, efficient, and designed for modern spaces.

- Ideal for installation in false ceilings or tight areas.
- Provides safe, hygienic, and uninterrupted hot water.
- Lightweight and easy to install, clean, and relocate.
- Affordable and reliable without compromising quality.

سخان مياه سعة ٥٠ لتر

خيار متعدد الاستخدامات والأكثر طلباً في دول الخليج.

- متوفر بتصميمين: عمودي وأفقي.
- عزل متطور يقلل فقدان الحرارة ويوفر الطاقة.
- يضمن تغطية كاملة للتسخين مع كفاءة عالية.
- تركيب وفك سهل يضمن راحة المستخدم
- مزود بمفتاح حماية مدمج ضد ارتفاع درجة الحرارة لسلامة أكبر.



50 Liter Water Heater

A versatile and highly demanded model across the GCC.

- Available in both vertical and horizontal designs.
- Ensures complete heating coverage with high efficiency.
- Advanced insulation reduces heat loss and saves energy.
- Equipped with a built-in overheat protection switch for added safety.
- Simple installation and removal for user convenience.



سخان مياه سعة ٨٠ لتر

يلبي احتياجات المنازل والمنشآت بسعة أعلى.

- متوفر بتصميمين: عمودي وأفقي.
- خزان مغطى بمادة المينا المقاومة للتآكل.
- أنظمة أمان متقدمة ضد ضغط الماء الزائد، ارتفاع الحرارة، التشغيل الجاف وتسرب الكهرباء.
- مزود بخاصية التحكم بدرجة الحرارة وخيارات لتقليل استهلاك الطاقة.
- قطب مغنيسيوم لحماية إضافية وإطالة عمر الخزان.
- عناصر تسخين عالية الجودة لأداء عالي.



80 Liter Water Heater

A robust solution for households and businesses requiring higher capacity.

- Available in vertical and horizontal models.
- Constructed with anti-corrosion enamel coating.
- Safety features include protection against overpressure, overheating, dry burning, and electric seepage.
- Adjustable temperature control with energy-saving options.
- Sacrificial magnesium anode for extended tank life.
- Equipped with premium heating elements for reliable performance.

سخانات مركزية (٣٠، ٤٠ و ٥٠ جالون)

أحدث إضافة لتلبية احتياجات المنازل الكبيرة والاستخدامات المتعددة.

● مصممة لخدمة عدة حمامات ومطابخ في وقت واحد.

● متوفرة بسعات ٣٠، ٤٠ و ٥٠ جالون لتناسب مختلف المتطلبات المنزلية.

● هيكل قوي للاستخدام الطويل المدى وتحمل ظروف التشغيل.

● تقنية عزل متقدمة لتقليل استهلاك الطاقة.

● أنظمة أمان متعددة تشمل الحماية من ضغط الماء الزائد، ارتفاع الحرارة، والتشغيل الجاف.

● عناصر تسخين عالية الكفاءة توفر سرعة في التسخين.

● سهولة الدمج مع أنظمة السباكة القائمة لتركيب سلس



*From compact household heaters
To central multi-utility solutions
Orbital water heaters deliver comfort,
safety, and efficiency for every need*

Central Water Heaters (30, 40 & 50 Gallons)

Newly introduced to meet the needs of larger homes and multi-utility applications.

- Designed to serve multiple bathrooms and kitchens simultaneously.
- Available in 30, 40, and 50-gallon capacities to suit varying household requirements.
- Heavy-duty build for long-lasting performance and durability.
- Advanced insulation technology ensures reduced energy consumption.
- Multiple safety systems including overpressure, overheating, and dry burn protection.
- High-quality heating elements for faster heating and higher efficiency.
- Easy integration with existing plumbing systems for seamless installation.

سخان المياه الفوري (بدون خزان)

حل عصري وموفر للطاقة لتوفير مياه ساخنة بشكل مستمر عند الطلب.

المميزات الرئيسية:

● **تسخين فوري:** يوفر الماء الساخن مباشرة دون الحاجة للتسخين المسبق أو فقدان الطاقة في وضع الاستعداد.

● **موفر للطاقة:** لا يستهلك الكهرباء إلا عند الاستخدام.

● **لوحة تحكم رقمية:** تشغيل سهل مع تحكم دقيق في درجة الحرارة.

● **أمان كامل:**

○ فصل كامل بين الماء والكهرباء عبر طبقات متعددة من مواد العزل.

○ حماية من ارتفاع درجة الحرارة (يفصل تلقائياً عند ٥٥°م ويعود للعمل عند انخفاضها)

○ نظام إيقاف آمن عند التشغيل الجاف لحماية مكونات الجهاز.

● **تصميم مدمج وأنيق:** واجهة باللون الأسود اللامع مع طبقة حماية لسطح البلاستيك



Instant Water Heater (Tankless)

A modern, energy-efficient solution for continuous hot water.

Key Features:

- **On-Demand Heating:** Instantaneous heating with no pre-heating or standby energy loss.
- **Energy-Saving:** Only heats water when needed.
- **Digital Control Board:** Easy operation with precise temperature control.
- **Safety First:**
 - Water completely separated from electricity with multilayer insulation.
 - Over-temperature protection (cuts off above 55°, resumes automatically when safe).
 - Dry-heating thermal cut-off for maximum safety.
- **Compact Design:** Sleek, bright black front panel with protective film finish.

المزايا الرئيسية

خزان داخلي صحي

- مصنوع من صفائح فولاذية عالية الجودة مع طلاء بورسلان/مينا.
- يمنع الصدأ والتآكل لضمان مياه آمنة ونظيفة.

عمر أطول للخزان

- مزود بقطب مغنيسيوم يحمي الخزان من التآكل ويطيل عمره.

تسخين سريع وفعال

- عنصر تسخين نحاسي يضمن تبادلًا حراريًا سريعًا.
- ترموستات أمان مزدوج يوقف التيار تلقائيًا عند تعاضم درجات الحرارة.

أقصى درجات الأمان

- صمام أمان ثنائي الوظائف يمنع التسرب أو تلف الخزان.
- صمام أمان نحاسي عالي الجودة للحماية من ضغط المياه الزائد.

توفير في استهلاك الطاقة

- عازل حراري من رغوة البولي يوريثان (PUF) عالية الكثافة يقلل فقدان الحرارة ويخفض استهلاك الكهرباء.

متانة عالية

- جسم خارجي مطلي بمسحوق إي بوكسي لمتانة تدوم طويلاً.
- جودة ومتانة التغليف لضمان حماية المنتج وسلامته وجودته أثناء التخزين والنقل.

Technical Specifications of Porcelain Enamel Coated Water Heater

Technical specification		Vertical Wall Mount Series					Vertical Floor Mount Series			Horizontal Series	
Capacity	Liters	30	50	80	100	114	114	150	190	50	80
	US Gallon	8	13	21	26	30	30	40	50	13	21
Dimensions in (mm) Refer to Drawing	A	390	540	760	940	1050	1080	1390	1790	581	844
	B	275	405	600	680	805	980	1290	1690	441	684
	C	475					490			475	
	D	445					445			445	
	E	300					—			260	
	F	115					—			145	
	G	155	160	435	255	255	—			230	445
	H	125					—			240	
Packaging Dimension (mm)	L	465									
	W	490									
	H	430	580	815	1000	1110	1110	1400	1720	580	815
Net Weight (Kg)		11.2	14.9	21.0	22.2	24.6	25.0	32.3	40.0	12.1	17.0
Gross Weight (Kg)		12.8	16.6	23.1	25.0	27.4	29.2	36.5	44.0	13.8	19.1
Rated input (Watt) Standard		1200	1200	1500	1500-3000	1500-3000	3000	3000	6000	1200	1500
Voltage (V) Standard		220-240V									
Load Current (Amp)		16Amp					20Amp			16Amp	
Frequency (Hz)		50-60Hz									
Rated Pressure		1/2"-7Bar (Italian)					3/4"-with lever - 9bar (Italian)			1/2"-7Bar (Italian)	
Maximum Setting Tamp.		75 °C									
Thermal Safety Cut-out limit		<99 °C									
Thermostat		Double Safety (Italian)									
Heating Unit		Copper (Italian)									
Boiler Material		Porcelain / enameled or High Quality Hot Dip Galvanized Steel									
Insulation		Polyurethan foam									
External Coating		Electrostatic powder coating									
Thermometer		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Operation (Pilot) Lamp		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Earthing Connection		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Key Features & Benefits

1. Hygienic Inner Tank

- High-quality steel with porcelain/enamel coating at 850°C.
- Protects against corrosion, ensuring safe and clean hot water.

2. Extended Tank Life

- Sacrificial magnesium anode provides superior protection from rust and wear.

3. Fast & Reliable Heating

- Copper heating element for rapid thermal exchange.
- Double safety thermostat automatically cuts off power to prevent overheating.

4. Maximum Safety

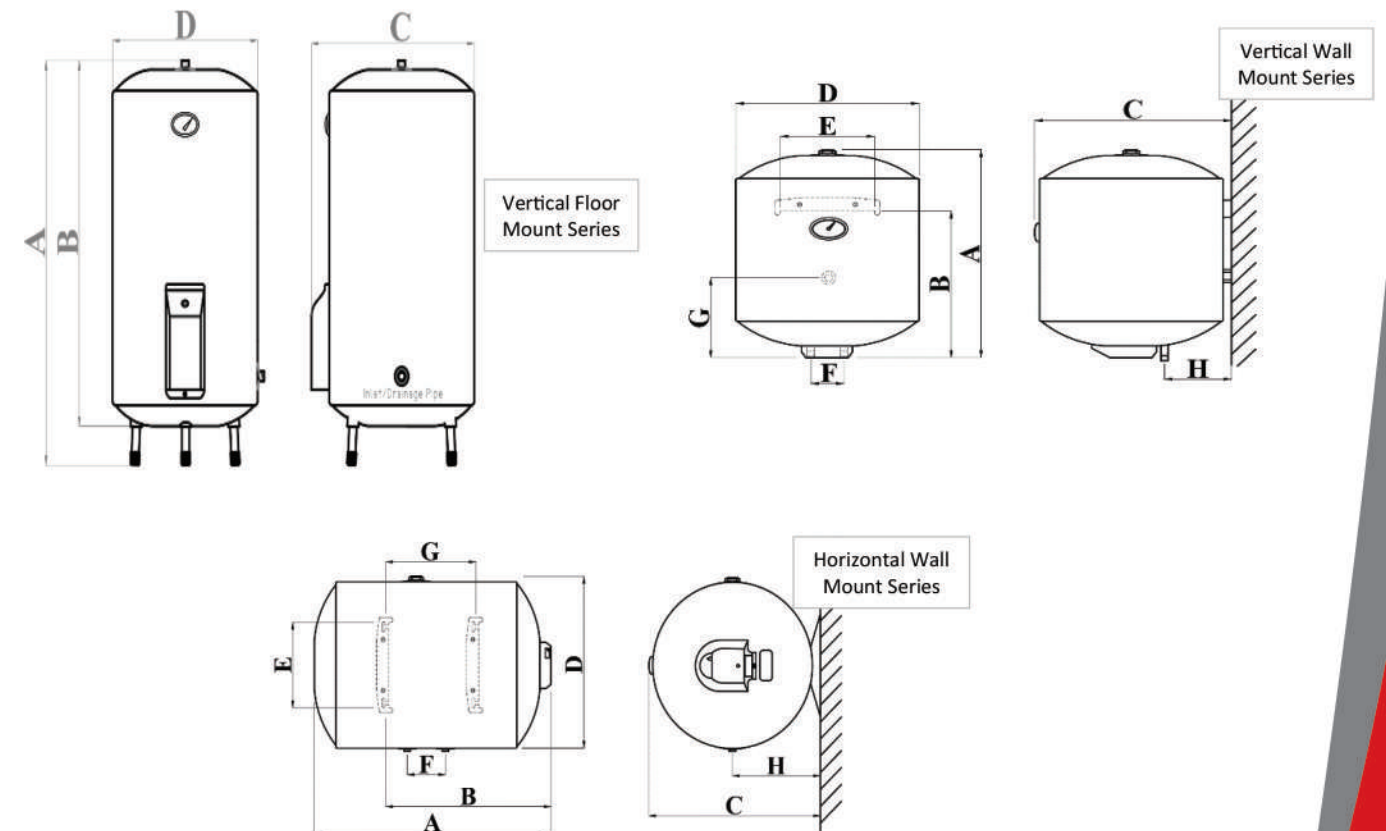
- Triple-function safety valve prevents bursting, leakage, or tank failure.
- Brass pressure relief valve for added protection under high pressure.

5. Energy Savings

- High-density polyurethane foam (PUF) insulation reduces heat loss, lowering electricity bills.

6. Durable Build

- Epoxy powder-coated steel body for long-lasting finish.
- Robust 5-ply packaging with polystyrene protection ensures damage-free transport.



الجودة والمعايير

تخضع جميع سخانات مصنع الأفق المداري الصناعية إلى اختبارات دقيقة وضوابط جودة صارمة في مختبرات المصنع المتطورة.

الشهادات والاعتمادات:

- SASO-IEC-60335-2-21 سلامة الأجهزة الكهربائية المنزلية
- SASO-2884 متطلبات كفاءة الطاقة وبطاقات الترشيح
- ISO 9001:2015 معتمد من TÜV SÜD
- علامة صنع في السعودية
- شهادة G-Mark الخليجية
- شهادات كفاءة الطاقة (لكل طراز وسعة)



Quality Assurance & Standards

Every Orbital Horizon water heater undergoes rigorous testing and quality checks in our advanced factory laboratory.

Certifications & Accreditations:

- SASO-IEC-60335-2-21: Safety of Household & Similar Electrical Appliances
- SASO-2884: Energy Performance Requirements & Labelling
- ISO 9001:2015 – TÜV SÜD Certified
- Saudi Made Label
- GCC G-Mark
- Energy Efficiency Certificates (per model & size)



شارة المطابقة الخليجية
Gulf Conformity Mark

كفاءة
المركز السعودي لكفاءة الطاقة
Saudi Energy Efficiency Center



بخطى واثقة بالخليج - ونحو أسواق جديدة

مع حضور قوي في المملكة العربية السعودية، تواصل شركة الأفق المداري الصناعية توسعها نحو الأسواق الإقليمية والعالمية بما في ذلك أسواق الأردن، اليمن، العراق وسوريا. منتجاتنا مصممة لتلبية احتياجات الأسر الحديثة، بتقديم الراحة، الأمان، والجودة في كل استخدام.

Trusted Across the GCC – Expanding Globally

With a strong presence in Saudi Arabia, Orbital Horizon water heaters are now reaching new markets across the GCC, Jordan, Iraq, Syria, and beyond. Our products are designed to meet the diverse needs of modern households, delivering comfort, safety, and reliability wherever they are used