

BIO

ESPECIFICACIONES TECNICAS



GAMAS DE TERMOS ELECTRICOS DE ALMACENAMIENTO

DESIGN SMART

La serie elegante de termos electricos renovara tu hogar



La fama internacional de Truinus se logra por su legendaria serie de calentadores de agua con capa bio-vitrificada del tanque interno que se reconoce como el más durable y resistente a la corrosión y los efectos de la temperatura y choques hidráulicos.

Truinus es una autoridad absoluta en la fabricación de asequibles y fiables calentadores de agua y con orgullo demostramos que incluso los modelos de bajo coste, pueden funcionar durante muchos años. estos son los calentadores de agua Truinus.

BIO-VITRIFICADO

Es una capa patentada única del tanque interno con la más alta protección anticorrosión. Tiene una durabilidad mucho mayor y la elasticidad que la capa normal del esmalte, y soporta con éxito a las descargas térmicas e hidroeléctricas. Bio-vitrificado protege mucho más el tanque de la corrosión que es una causa importante para la avería del calentador de agua.

Acero laminado en frío

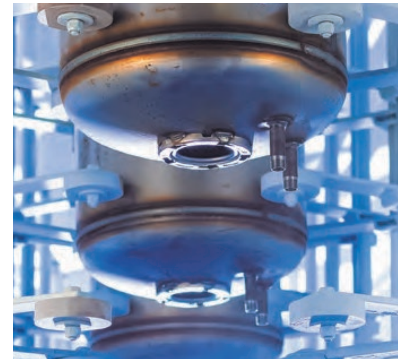
Solamente el acero laminado en frío de la más alta calidad se utiliza para la parte interna de los tanques de la serie Truinus. Este acero es mucho más durable y elástico que el acero laminado en caliente que la mayor parte del mundo marcas famosas de calentadores de agua están hechas. En este caso el acero tiene una superficie más lisa que refuerza perceptiblemente el apretón de la capa protectora y previene el aspecto de micro grietas.



Sistema sin oxígeno

La tecnología exclusiva Bio-vitrificado del revestimiento en condiciones de gas inerte.

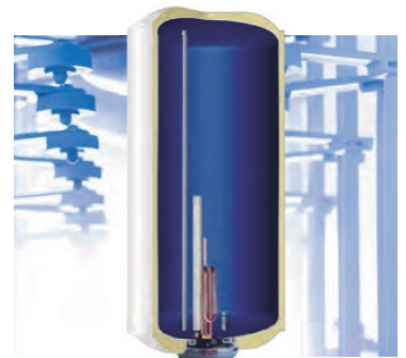
La durabilidad del revestimiento del tanque interior es un factor clave del calentador de agua. Pequeñas burbujas de aire o microporos en el revestimiento puede llevar a las picaduras y la falla del calentador de agua. El sistema libre de oxígeno elimina el atrapamiento del aire y asegura la seguridad del tanque interior durante todo el período de toda la vida.



Test de ultra sonido

Un sistema eficaz del control de calidad de capa protectora por la exploración ultrasónica.

El nivel más alto de calidad no es posible sin avanzados sistemas de control. Por lo tanto, Truinus ha desarrollado su propia sistema para la prueba ultrasónica del tanque interno para detectar incluso el más pequeño, invisible al ojo, defectos en el revestimiento con una garantía del 100%.



NOVA — SLIM

La serie con el elemento de calefacción sin contacto con el agua en seco, se ha creado para de larga duración y trabajo fiable en áreas suministradas con agua altamente mineralizada o agresiva.



Tanque interior Bio-vitrificado



Resistencia eléctrica en seco



Control mecánico



Carcasa de acero



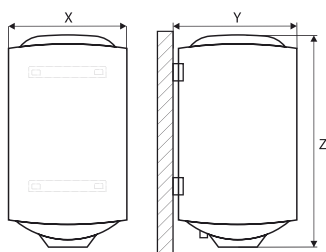
Prueba pérdida de calor

Seguridad. La protección Bio vitrificada protege el tanque interior contra la corrosión y proporciona mayor resistencia a los cambios de temperatura.

Alta fiabilidad. La resistencia única ECO DRY HEAT previene de la aparición de la cal y protege contra la corrosión.

Fácil mantenimiento. No es necesario vaciar el tanque de agua cuando la resistencia necesita ser sustituida.

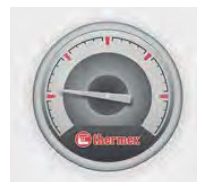
Fácil de usar. El control mecánico ayuda a hacer los ajustes con un solo movimiento.



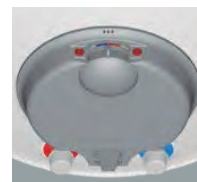
Resistencias eléctricas ECO DRYHEAT



Fiable soporte de montaje



Termómetro



Control mecánico

| Modelos | Nova 50 V slim | |
|------------------------------|-----------------|----------|
| Capacidad | l | 50 |
| Potencia nominal | kW | 2.0 |
| Presión nominal máxima | bar | 8 |
| Voltaje nominal / Frecuencia | V / Hz | 220v/50 |
| Tiempo de calentamiento 45°C | h : min | 1 : 26 |
| Peso neto | kg ± 8% | 17.2 |
| Montaje | | Vertical |
| Clasificación IP | | IPX4 |
| ERP | Perfil de carga | M |
| Ancho (X) | mm | 365 |
| Profundidad (Y) | mm | 378 |
| Altura (Z) | mm | 722 |

CHAMPION — ER (V)

Legendarios clásicos calentadores de agua en forma redonda tradicional con la capa interna bio-vitrificada del tanque con resistencia a la corrosión fuerte.



Tanque interior Bio-vitrificado



Control mecánico



Carcasa de acero



Prueba pérdida de calor



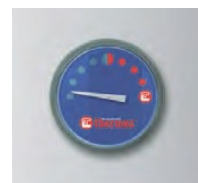
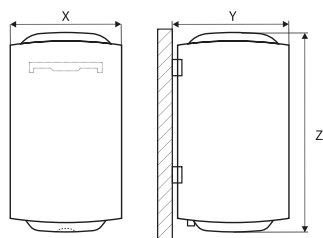
Cable de alimentación incluido

Seguridad. El revestimiento Bio-vitrificado protege el tanque interior de la corrosión y proporciona resistencia a los cambios de temperatura.

Fácil de usar. El control mecánico ayuda a hacer los ajustes con un solo movimiento.

Económico. El aislamiento térmico de alta densidad de espuma de poliuretano permite mantener el agua caliente más tiempo sin desperdicio adicional de energía.

Diseño: Moderado cuerpo elegante en color blanco clásico.



Termómetro



Soporte de montaje universal

| Modelos | | ER 80 V | ER 100 V | ER 150 V |
|------------------------------|-----------------|-----------|----------|----------|
| Capacidad | l | 80 | 100 | 150 |
| Potencia nominal | kW | 1.5 | | |
| Presión nominal máxima | bar | 8 | | |
| Voltaje nominal / Frecuencia | V / Hz | 220v / 50 | | |
| Tiempo de calentamiento 45°C | h : min | 2 : 50 | 3 : 30 | 4 : 40 |
| Peso neto | kg ± 8% | 21.5 | 24.7 | 35.8 |
| Montaje | | Vertical | | |
| Clasificación IP | | IPX4 | | |
| ERP | Perfil de carga | M | L | XL |
| Ancho (X) | mm | 445 | | |
| Profundidad (Y) | mm | 459 | | |
| Altura (Z) | mm | 771 | 923 | 1283 |

¿COMO ELEGIR UN TERMO ELECTRICO DE ALMACENAMIENTO?

Eligiendo el volumen correcto de calentador de agua eléctrico de almacenamiento te permite optimizar el consumo y no estar sin agua caliente cuando se necesita. Una tabla especial te indica que gamas deberías elegir.

| Número de personas | 1 | 2 | 3 – 4 | 4 – 5 | 5 – 6 |
|--|-----------|-----------|------------------|------------------|-------------|
| Número de puntos de consumo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Potencia de la red eléctrica (débil, media, alta) | 1, 2, 3 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 4 |
| Volumen recomendado | 50 litros | 80 litros | 100 – 150 litros | 300 – 600 litros | 1000 litros |
| Gamas adecuados de calentadores de agua eléctricos | | | | | |

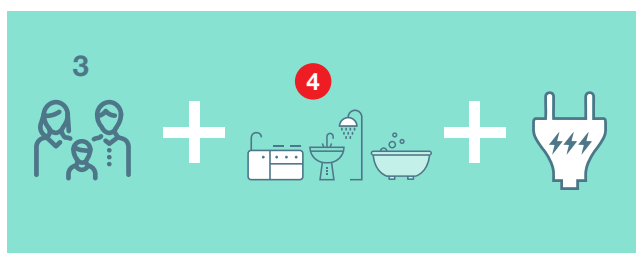
Calentadores de agua compactos

Calentadores de agua estandar

Modelos de gran capacidad sobre suelo

Condiciones de selección

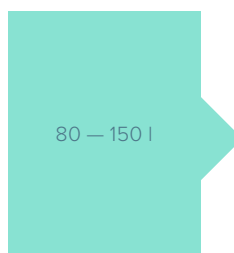
Resultado de la selección



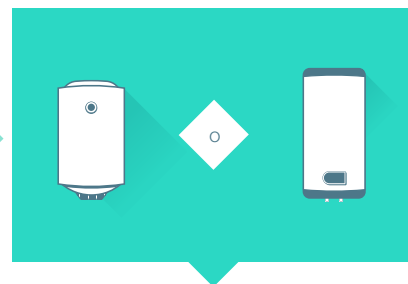
Familia de tres miembros

4 puntos de consumo de agua caliente

Red eléctrica de potencia media



Volumen recomendado del calentador de agua



Solo, Fusion, Ultrastim, Praktik, Eterna, Safedry, Thermo, Champion, Champion Eco, Silverheat, Nova, Giro

Flat Smart, Flat Plus Pro, Flat Eco, M-Smart, Mechanik