

TERMO ELÉCTRICO



**FUNCIONA
DE MANERA
ESTABLE EN
CONDICIONES
COMPLEJAS**

HYPER DRY • THERMEX

CARACTERÍSTICAS:

- Dispone de 2 calefactores (doble calefactor y potencia) 1 x 1200W + 1 x 800W, lo que permite un menor consumo en verano pues el cliente puede conectar solo el calefactor de 800W.
- Larga Vida por el tipo de calefactor.
- Vitroficado interior tipo BIO de alta calidad.
- Mecanismos de control simples y seguros.
- Indicador de contacto de temperatura.
- Doble calefactor encapsulado, especial para aguas duras.
- Potencia a plena carga 2,0kW-Hr.
- Resistencia húmeda disponible solo en termos de 150 lt.

DATOS TÉCNICOS

Montaje	Vertical					
Capacidad Lt.	30*	50*	80*	100*	120*	150*
Voltaje / Frecuencia V/Hz	230 ~ / 50					
Consumo Eléctrico	2.0 / 1.2 / 0.8					
Máxima Presión de Trabajo	0.75					
Ancho x Profundidad x Altura mm	350 x 350 x 575	390 x 390 x 721	460 x 460 x 749	460 x 460 x 889	460 x 460 x 1032	460 x 460 x 1239

*Disponibilidad; termos de 30, 50, 80, 100, 120 y 150 litros

El termo eléctrico **Thermex Hyper Dry (2 kW)** es la evolución de alto rendimiento de la gama Hyper. Equipado con un sistema de doble resistencia calefactora en seco (Dry Heating Element) con una potencia total incrementada a 2000 W, evita el contacto directo entre las resistencias y el agua, eliminando incrustaciones calcáreas y facilitando el mantenimiento. Diseñado con tanque interno de acero revestido en **BIO-Glasslined** y aislamiento térmico optimizado, garantiza máximo rendimiento y larga vida útil en zonas con agua dura o agresiva.

TECNOLOGÍAS PRINCIPALES

 **Resistencias en Seco (Dry Heating Element)**

Elementos calefactores alojados en vainas protectoras sin contacto directo con el agua. Previene la acumulación de cal y simplifica el reemplazo sin vaciar el termo.

 **Potencia Incrementada de 2.0 kW**

Calentamiento significativamente más rápido del agua gracias a sus 2000 W de potencia repartidos en dos elementos independientes.

 **Recubrimiento BIO-Glasslined**

Protección biovitreificada de alta calidad en el interior del tanque para prevenir la corrosión y mantener la salubridad e higiene del agua.

 **Aislamiento Térmico Super Foam**

Capa continua de poliuretano expandido que minimiza las pérdidas térmicas y garantiza alta eficiencia energética durante el mantenimiento de temperatura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

PARÁMETRO	VALOR / DESCRIPCIÓN
Marca / Fabricante	Thermex Trading LLC
Serie / Modelo	Hyper Dry (2 kW)
Capacidades Disponibles	50 Litros, 80 Litros, 100 Litros, 150 Litros
Potencia Nominal Total	2000 W (2.0 kW)
Tipo de Elemento Calefactor	Resistencia seca en vaina esmaltada (Incoloy / Acero inoxidable)
Tensión y Frecuencia	230 V ~ / 50 Hz (compatible 220–240 V)
Presión Máxima de Trabajo	0.75 MPa (7.5 bar)
Temperatura Máxima de Trabajo	75 °C (±5 °C)
Protección Anticorrosiva Extra	Ánodo de magnesio de alta capacidad
Montaje / Instalación	Mural Vertical / Horizontal (según versión)
Controles y Display	Perilla de regulación frontal, indicador luminoso de encendido y termómetro analógico superior
Certificaciones de Seguridad	G-MARK, EQM (Emirates Quality Mark), CE

TABLA COMPARATIVA POR CAPACIDAD

Capacidad	Potencia	Tipo Resistencia	Presión Máx.	Uso Sugerido
50 Litros	2000 W	Seca (Dry)	0.75 MPa	1 - 2 personas (Calentamiento ultra-rápido)
80 Litros	2000 W	Seca (Dry)	0.75 MPa	2 - 3 personas (Uso diario continuo)
100 Litros	2000 W	Seca (Dry)	0.75 MPa	3 - 4 personas (Familias medias)
150 Litros	2000 W	Seca (Dry)	0.75 MPa	4+ personas / Zonas de alta demanda

Ventajas del Sistema Dry Heating Element (Resistencia en Seco)

Las resistencias en seco no sufren la incrustación directa de cal. Esto evita que pierdan capacidad de transferencia de calor con el tiempo y reduce sustancialmente los costes de mantenimiento, extendiendo considerablemente la vida útil general del equipo.

EQUIPAMIENTO Y PROTECCIÓN

- **Doble seguridad térmica:** Termostato de control regulable y termostato de seguridad contra sobrecalentamiento imprevisto.
- **Válvula de retención y presión:** Incluye válvula hidráulica de seguridad contra presiones elevadas.
- **Carcasa exterior protectora:** Acero con acabado de pintura epoxi horneada para proteger contra impactos y arañazos.
- **Fácil mantenimiento:** Sustitución del elemento calefactor sin necesidad de vaciar la carga de agua del tanque.

Información técnica basada en las especificaciones oficiales de la gama Thermex Hyper Dry. Documento elaborado para fines informativos y de proyecto.