



Catálogo de productos 2026

Calentadores de agua comerciales a gas y eléctricos · Calderas de condensación

Para distribuidores, importadores, proveedores de climatización (HVAC), contratistas MEP y marcas propias (OEM)



Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd.

ottmel2014@gmail.com · Tel / WeChat +86 182 6666 5211 · ottmelglobal.com

Acerca de OTTMEL

Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd. fabrica equipos comerciales de agua caliente y calefacción en Dongying, provincia de Shandong, China. La empresa fue fundada en 1994 y anteriormente se denominaba Shandong Precision Boiler Import & Export Co., Ltd.

Nuestra gama incluye termos acumuladores a gas comerciales, termos acumuladores bajo NOx y de condensación, calderas de condensación, termos eléctricos acumuladores comerciales y calderas eléctricas para hoteles, escuelas, hospitales e instalaciones industriales.

Nuestro equipamiento de producción, procedente de Finlandia, Japón, Estados Unidos y Alemania, incluye líneas de esmaltado, punzonadoras CNC, cortadoras láser, plegadoras CNC, sistemas de soldadura robotizada y equipos de recubrimiento por electroforesis. Un equipo propio de I+D se encarga del desarrollo de productos.

1994

Año de fundación

8

Familias de productos

6.4–2,800 kWRango de potencia
publicado**< 30 mg/m³**NOx en modelos de
premezcla bajo NOx**2 años**

Garantía del producto

Tecnología clave

Tanque esmaltado BLUE-ARMOR

Acero esmaltado Baosteel BTC340R con doble capa de esmalte azul, aplicada tras el granallado; cada tanque terminado se somete a prueba de presión. El tanque interior ha superado más de 200 horas de ensayo de corrosión a 100 °C.

Combustión de premezcla total PRE-MIX

La combustión superficial sobre fibra metálica con intercambiador de tres pasos mantiene el NOx por debajo de 30 mg/m³ y alcanza hasta 107% de eficiencia térmica en los modelos de condensación.

Intercambio de calor SPOILER-FLUE

Tubos de humos turbulentos de aleación silicio-aluminio que combinan intercambio de calor y condensación, con cinco veces la superficie de un tubo de humos convencional.

Proceso de soldadura

Soldadura con protección gaseosa en equipos dedicados. La tapa superior se suelda antes del esmaltado y la tapa inferior se esmalta antes de soldarse, para mantener continuo el recubrimiento.

Gama de productos



Termo acumulador a gas de condensación bajo NOx – Serie PRO



Termo acumulador a gas bajo NOx – Serie PLUS



Termo acumulador a gas comercial – Serie CLASSIC



Caldera pirotubular de condensación con premezcla y acumulación



Caldera de condensación de acero inoxidable de paso directo



Termo eléctrico acumulador comercial



Caldera eléctrica comercial de gran acumulación



Caldera eléctrica de calefacción de pie

Producto	Energía	Rango publicado	Uso típico
Termo acumulador a gas de condensación bajo NOx – Serie PRO	Gas	30–99 kW · 379 L · $\geq 107\%$	Agua caliente sanitaria
Termo acumulador a gas bajo NOx – Serie PLUS	Gas	73–99 kW · 400 L · $\geq 98\%$	Agua caliente sanitaria
Termo acumulador a gas comercial – Serie CLASSIC	Gas	22–99 kW · 220–360 L	Agua caliente sanitaria
Caldera pirotubular de condensación con premezcla y acumulación	Gas	240–700 kW	Agua caliente y calefacción
Caldera de condensación de acero inoxidable de paso directo	Gas	50–2,667 kW de consumo calorífico	Calefacción (modular)
Termo eléctrico acumulador comercial	Eléctrico	6.4–90 kW · 320–500 L	Agua caliente sanitaria
Caldera eléctrica comercial de gran acumulación	Eléctrico	180–720 kW · 495–1,150 L	Agua caliente sanitaria
Caldera eléctrica de calefacción de pie	Eléctrico	12–99 kW	Calefacción de espacios



CALENTADORES DE AGUA A GAS Y CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Termo acumulador a gas de condensación bajo NOx – Serie PRO

Termo acumulador a gas de condensación con premezcla total y tanque esmaltado de 379 L, para hoteles, apartamentos, clubes e instalaciones industriales que requieren agua caliente sanitaria de alta eficiencia y bajas emisiones.

Eficiencia térmica $\geq 107\%$
 $\text{NOx} < 30 \text{ mg/m}^3$

30–99 kW

Interior y exterior (IPX4)

Aplicaciones típicas: Hoteles · Apartamentos · Clubes · Instalaciones industriales · Escuelas · Centros de atención al adulto mayor



Características principales

Eficiencia. Combustión de premezcla total PRE-MIX montada en la parte superior e intercambiador de calor de tres pasos TRIPLE-HEAT, con eficiencia térmica de hasta 107%.

Control inteligente. Pantalla LCD con estado en tiempo real y avisos de falla. Conectividad Wi-Fi para monitoreo remoto y ajuste de parámetros desde un dispositivo móvil.

Instalación. Instalación interior o exterior con opciones de tiro forzado o balanceado, y múltiples puntos de conexión de agua para un montaje flexible y un reemplazo sencillo de equipos existentes.

Seguridad. Encendido por chispa eléctrica con arranque a baja carga. Cuatro niveles de protección: termostato, límite de alta temperatura, protección contra sobretensión y válvula de temperatura y presión (T&P). Presión nominal de hasta 1.1 MPa.

Bajas emisiones. Emisiones de NOx inferiores a 30 mg/m^3 . Neutralizador de condensados integrado que reduce la acidez del condensado antes de su descarga.

Modelos de interior (RSTQ)

Modelo	RSTQ30-379L	RSTQ58-379L	RSTQ73-379L	RSTQ85-379L	RSTQ99-379L
Capacidad de acumulación (L)	379	379	379	379	379
Eficiencia térmica	$\geq 107\%$	$\geq 107\%$	$\geq 107\%$	$\geq 107\%$	$\geq 107\%$
Consumo calorífico nominal (kW)	30	58	73	85	99
Consumo calorífico nominal (kcal/h)	25,800	50,200	62,440	72,704	85,646
Consumo de gas (m^3/h)	3.0	5.8	7.3	8.5	9.9
Potencia eléctrica (W)	50	72	120	160	180
Presión nominal de trabajo (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rango de ajuste de temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75
Producción de agua caliente $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ (L/h)	1,109	2,144	2,678	3,118	3,673
Producción de agua caliente $\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$ (L/h)	792	1,532	1,913	2,227	2,623
Producción de agua caliente $\Delta t = 55^{\circ}\text{C}$ (L/h)	504	975	1,217	1,326	1,670
Diámetro de entrada/salida de agua	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
Conexión de gas	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Válvula de seguridad / válvula de drenaje	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50
Diámetro de admisión de aire / salida de humos	$\Phi 110$ / $\Phi 110$	$\Phi 110$ / $\Phi 110$	$\Phi 110$ / $\Phi 110$	$\Phi 110$ / $\Phi 110$	$\Phi 110$ / $\Phi 110$
Peso neto (kg)	345	349	355	355	355
Altura total / altura de salida / altura de entrada (mm)	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460
Diámetro del cuerpo / profundidad máx. (mm)	710 / 790	710 / 790	710 / 790	710 / 790	710 / 790

Modelos de exterior (RSTW)

Modelo	RSTW30-379L	RSTW58-379L	RSTW73-379L	RSTW85-379L	RSTW99-379L
Nota	Mismos datos de rendimiento, conexiones, pesos y dimensiones que los modelos de interior indicados arriba				
Grado de protección al agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.

CALENTADORES DE AGUA A GAS Y CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Termo acumulador a gas bajo NOx – Serie PLUS

Termo acumulador a gas de premezcla total de 400 L con intercambio de calor a contracorriente de tres pasos, diseñado para edificios comerciales que requieren agua caliente con bajo NOx en potencias de 73 kW y 99 kW.

Eficiencia térmica hasta 98%

NOx < 30 mg/m³

Tanque de 400 L

Interior y exterior (IPX4)

Aplicaciones típicas: Hoteles · Escuelas y campus · Hospitales y centros de salud · Oficinas y edificios comerciales



Características principales

Intercambio de calor. Tecnología TRIPLE-HEAT de intercambio de calor a contracorriente de tres pasos, con eficiencia térmica de hasta 98%.

Norma. Diseñado para cumplir la norma nacional china GB 18111-2021.

Control. Conectividad IoT y control inteligente en grupo para sistemas de varias unidades.

Combustión. Combustión de premezcla total PRE-MIX con relación aire-gas constante; NOx < 30 mg/m³.

Instalación. Las unidades de interior usan un sistema balanceado de admisión y evacuación que no toma aire de combustión del recinto. Las unidades de exterior tienen diseño impermeable IPX4 y pueden instalarse sin sala de máquinas dedicada.

Modelos de interior (RSTQ) y exterior (RSTW)

Modelo	RSTQ73-400	RSTW73-400	RSTQ99-400	RSTW99-400
Capacidad de acumulación (L)	400	400	400	400
Eficiencia térmica	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%
Consumo calorífico nominal (kW)	73	73	99	99
Consumo calorífico nominal (kcal/h)	62,440	62,440	85,646	85,646
Consumo de gas (m ³ /h)	7.3	7.3	9.9	9.9
Potencia eléctrica (W)	280	280	280	280
Presión nominal de trabajo (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1
Rango de ajuste de temperatura (°C)	30–80	30–80	30–80	30–80
Producción de agua caliente Δt = 25 °C (L/h)	2,478	2,478	3,398	3,398
Producción de agua caliente Δt = 35 °C (L/h)	1,770	1,770	2,427	2,427
Producción de agua caliente Δt = 55 °C (L/h)	1,126	1,126	1,545	1,545
Diámetro de entrada/salida de agua	DN50	DN50	DN50	DN50
Conexión de gas	DN20	DN20	DN20	DN20
Válvula de seguridad / válvula de drenaje	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50
Diámetro de admisión de aire / salida de humos	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110
Peso neto (kg)	355	355	355	355
Altura total / altura de salida / altura de entrada (mm)	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460
Diámetro del cuerpo / profundidad máx. (mm)	710 / 790	710 / 790	710 / 790	710 / 790

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.



CALENTADORES DE AGUA A GAS Y CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Termo acumulador a gas comercial – Serie CLASSIC

Termo acumulador a gas de combustión atmosférica, sencillo y robusto, para pequeñas y medianas empresas que necesitan agua caliente las 24 horas, como hostales, hoteles económicos, spas y centros de cuidado.

22–99 kW

Tanques de 220–360 L

Presión nominal 1.1 MPa

Interior y exterior

Aplicaciones típicas: Hostales y hoteles económicos · Spas y centros de masaje de pies · Centros de natación infantil · Centros de cuidado posparto · Pequeños edificios comerciales



Características principales

Eficiencia. Tecnología de intercambio de calor turbulento SPOILER-FLUE con eficiencia térmica de hasta 87% ($\geq 93\%$ en el modelo de 22 kW). El aislamiento grueso de poliuretano y un deflector de humos de diseño especial reducen en 60% las pérdidas de calor por la chimenea en reposo.

Funcionamiento silencioso. Combustión atmosférica sin ventilador de combustión, con bajo nivel de ruido.

Seguridad. Encendido en dos etapas con control automático de la válvula de gas. Cuatro niveles de protección: termostato, límite de alta temperatura, protección contra sobretensión y válvula T&P. Presión nominal de hasta 1.1 MPa.

Instalación. Apto para instalación interior y exterior; ventilador de tiro forzado opcional.

Modelos de interior

Modelo	RSTQ22-220	RSTQ32-320	RSTD50-360	RSTD73-360	RSTD99-320
Capacidad de acumulación (L)	220	320	360	360	320
Eficiencia térmica	$\geq 93\%$	$\geq 87\%$	$\geq 87\%$	$\geq 87\%$	$\geq 87\%$
Consumo calorífico nominal (kW)	22	32	50	73	99
Consumo de gas (m ³ /h)	2.2	3.2	5.0	7.3	9.9
Potencia eléctrica (W)	65	65	25	25	25
Presión nominal de trabajo (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rango de ajuste de temperatura (°C)	30–80	30–75	30–75	30–75	30–75
Producción de agua caliente $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	619	900	1,500	2,190	2,967
Producción de agua caliente $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	442	643	1,071	1,564	2,120
Producción de agua caliente $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	281	409	682	996	1,348
Diámetro de entrada/salida de agua	DN32	DN32	DN50	DN50	DN50
Diámetro de salida de humos	Φ60	Φ60	Φ200	Φ200	Φ200
Peso neto (kg)	195	297	427	440	450
Altura total (mm)	1750	1900	2200	2200	2200
Diámetro del cuerpo (mm)	520	630	710	710	710

Modelos de exterior

Modelo	RSTW50-360	RSTW73-360	RSTW99-320
Capacidad de acumulación (L)	360	360	320
Eficiencia térmica	$\geq 87\%$	$\geq 87\%$	$\geq 87\%$
Consumo calorífico nominal (kW)	50	73	99
Consumo de gas (m ³ /h)	5.0	7.3	9.9
Potencia eléctrica (W)	25	25	25
Presión nominal de trabajo (MPa)	1.1	1.1	1.1

Modelo	RSTW50-360	RSTW73-360	RSTW99-320
Rango de ajuste de temperatura (°C)	30-75	30-75	30-75
Producción de agua caliente $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	1,500	2,190	2,967
Producción de agua caliente $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	1,071	1,564	2,120
Producción de agua caliente $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	682	996	1,348
Diámetro de entrada/salida de agua	DN50	DN50	DN50
Conexión de gas	DN20	DN20	DN20
Válvula de seguridad / válvula de drenaje	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25
Diámetro de salida de humos	Φ200	Φ200	Φ200
Peso neto (kg)	427	440	450
Grado de protección al agua	IPX4	IPX4	IPX4

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.



CALENTADORES DE AGUA A GAS Y CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Caldera pirotubular de condensación con premezcla y acumulación

Caldera pirotubular de condensación con premezcla total y acumulación de agua integrada, que funciona como caldera de agua caliente sanitaria y como caldera de calefacción para hoteles, fábricas, aeropuertos, escuelas, hospitales y otros edificios institucionales.

240–700 kW

NOx 22.3–24.7 mg/m³

Modulación hasta 12:1

Garantía de 2 años

Aplicaciones típicas: Hoteles · Fábricas · Aeropuertos · Escuelas · Hospitales · Instituciones con demanda de agua caliente y calefacción las 24 horas



Características principales

Doble función. Funciona como caldera de agua caliente sanitaria y como caldera de calefacción.

Combustión. Combustión de premezcla total con relación aire-gas constante y control adaptativo que compensa las fluctuaciones de presión del gas; relación de modulación de hasta 12:1.

Garantía. Garantía de 2 años.

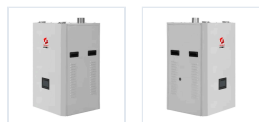
Sistema simplificado. Acumulación de agua integrada para suministro directo de agua caliente, sin tanque de acumulación externo ni intercambiador de placas, lo que reduce el costo total del sistema. La bomba del circuito primario está integrada en la caldera.

Bajo mantenimiento. Intercambiador pirotubular vertical de aleación, diseñado para evitar obstrucciones en humos y agua.

Especificaciones técnicas

Modelo	CBF240	CBF350	CBF700
Potencia nominal (kW)	240	350	700
Potencia del quemador, 50/30 °C (kW)	25.6–245.2	39.2–358.3	75.6–714.5
Potencia del quemador, 80/60 °C (kW)	24.3–232.8	34–339	66.5–679.2
Eficiencia térmica, 50/30 °C (%)	102.4	102.6	102.6
Eficiencia térmica, 80/60 °C (%)	97.8	97.2	97.4
Eficiencia térmica al 30% de carga, retorno 30 °C (%)	104.2	104.4	104.7
Tipo de gas	Gas natural	Gas natural	Gas natural
Presión de gas (Pa)	3000–5000	3000–5000	3000–5000
Longitud máx. de chimenea (m)	30	30	30
Material de chimenea	PP / acero inoxidable	PP / acero inoxidable	PP / acero inoxidable
Consumo de gas (m ³ /h)	24.1	34.8	69.2
Emisiones de NOx (mg/m ³)	22.3	24.7	24.7
Presión máx. de operación	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica
Ancho A / altura B (mm)	710 / 1750	1000 / 1750	1200 / 1750
Altura total C / profundidad total D (mm)	2150 / 860	2150 / 1150	2450 / 1650
Peso neto (kg)	396	676	920
Entrada / salida de agua	DN50	DN65	DN100
Conexión de humos (mm)	160	200	250
Conexión de gas	DN25	DN25	DN32
Drenaje de condensados	DN20	DN25	DN32

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.



CALENTADORES DE AGUA A GAS Y CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Caldera de condensación de acero inoxidable de paso directo

Caldera de condensación modular de premezcla total con intercambiador primario de acero inoxidable. Las unidades murales ahorran espacio en la sala de máquinas; los modelos de pie amplían el rango para cargas de calefacción mayores.

Eficiencia hasta 107%

 $\text{NOx} \leq 25 \text{ mg/m}^3$

Modulación hasta 10:1

Mural y de pie

Aplicaciones típicas: Hoteles (calefacción y agua caliente) · Salas de máquinas en azotea · Sótanos y salas de máquinas reducidas · Edificios comerciales e institucionales

Características principales

Intercambiador de acero inoxidable. Intercambiador primario diseñado para calderas comerciales, en aleación de acero inoxidable resistente a la oxidación y la corrosión. Compacto, sin temperatura mínima de retorno. Construcción de una sola pieza sin cordones de soldadura.

Sistema modular. Se pueden añadir o retirar unidades según la carga del edificio. Admite instalación individual, lado a lado y espalda con espalda.

Combustión. Combustión de premezcla total con control dinámico y quemador de malla metálica bajo NOx que evita el retroceso de llama, con ajuste preciso de la relación aire-gas para bajas emisiones de NOx y CO.

Operación. Relación de modulación de hasta 10:1, ruido inferior a 42 dB y función de compensación climática para reducir los costos de operación.

Especificaciones técnicas (parte 1)

Modelo	CBF50	CBF99	CBF150	CBF200	CBF350	CBF700
Tipo de gas	Gas natural	Gas natural	Gas natural	Gas natural	Gas natural	Gas natural
Consumo calorífico nominal (kW)	50	99	150	200.3	344	654
Potencia útil nominal, 50/30 °C (kW)	53	107	156.2	206.4	368	702
Presión máx. de operación (bar)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Temperatura máx. de operación (°C)	80	80	80	80	80	80
Ajuste de temperatura (°C)	30–80	30–80	30–80	30–80	30–80	30–80
Eficiencia a plena carga, 80/60 °C (%)	98.7	98.7	107	98.5	98.5	97.6
Eficiencia al 30% de carga, 50/30 °C (%)	105.5	105.7	105.7	105.4	105.3	105.5
Temperatura de humos, 50/30 °C (°C)	55	60	62	60	64	63
Emisiones de NOx (mg/m³)	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25
Clase de emisión de NOx	6	6	6	6	6	6
Consumo de gas (m³/h)	5	9.9	14.8	19.5	34.6	67.7
Contenido de agua (L)	6	10	15	20	30	60
Alimentación eléctrica (VCA/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica máx. (W)	130	240	480	480	640	1280
Entrada / salida de agua	DN25	DN25	DN40	DN40	DN65	DN80
Conexión de gas	DN20	DN20	DN20	DN20	DN32	DN32
Salida de humos	Φ60	Φ90	Φ110	Φ110	Φ200	Φ250
Peso, mural / de pie (kg)	41 / 62	46 / 67	72 / 92	– / 120	– / 143	– / 305
Dimensiones, mural (An×L×Al, mm)	550×480×850	550×480×850	620×550×1000	–	–	–
Dimensiones, de pie (An×L×Al, mm)	700×520×1230	700×520×1230	622×580×1230	660×680×1600	950×1900×1450	1050×1900×2050

Especificaciones técnicas (parte 2)

Modelo	CBF1050	CBF1400	CBF1750	CBF2100	CBF2450	CBF2800
Consumo calorífico nominal (kW)	970	1317	1650	1980	2333	2667
Potencia útil nominal, 50/30 °C (kW)	1030	1410	1750	2100	2450	2800
Eficiencia a plena carga, 80/60 °C (%)	97.4	96.9	97.4	96.9	97.4	96.9
Eficiencia al 30% de carga, 50/30 °C (%)	105.1	105.2	105.1	105.2	105.3	105.5
Emisiones de NOx (mg/m³)	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25
Consumo de gas (m³/h)	98.2	137.1	165	198	233	266
Contenido de agua (L)	90	120	150	180	210	240
Potencia eléctrica máx. (W)	1920	2560	3200	3840	4480	5120
Entrada / salida de agua	DN100	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250
Conexión de gas	DN40	DN50	DN65	DN80	DN80	DN80
Salida de humos	Φ250	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ350
Peso, de pie (kg)	446	645	800	1100	1300	1500
Dimensiones, de pie (An×L×Al, mm)	1400×2000×2050	1400×2000×2050	1400×3500×2050	1400×3500×2050	1400×4800×2050	1400×4800×2050

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.

CALENTADORES DE AGUA Y CALDERAS ELÉCTRICAS

Termo eléctrico acumulador comercial

Calentador de agua eléctrico comercial de acumulación para punto de uso, con tanque esmaltado BLUE-ARMOR. Basta conectar agua y electricidad para suministrar agua caliente a hoteles, restaurantes, gimnasios, salones de belleza y villas.

6.4–90 kW

320–500 L

Tanque esmaltado BLUE-ARMOR

Presión nominal 1.1 MPa

Aplicaciones típicas: Hoteles · Restaurantes · Gimnasios · Salones de belleza y peluquerías · Villas



Características principales

Seguridad. Termostato, límite de alta temperatura y válvula T&P. Presión nominal de hasta 1.1 MPa para un funcionamiento estable cuando fluctúa la presión de suministro.

Instalación sencilla. Conecte la entrada y salida de agua y la alimentación eléctrica para comenzar a suministrar agua caliente.

Durabilidad. Tanque interior esmaltado BLUE-ARMOR resistente a la corrosión y al sarro, con ánodo de longitud completa insertado por la parte superior para prolongar la vida útil.

Funcionamiento automático. Un termostato de alta sensibilidad controla el equipo automáticamente, sin necesidad de operador.

Modelos de 320 L y 500 L

Modelo	OTME320-6	OTME320-15	OTME320-30	OTME500-12	OTME500-15	OTME500-24	OTME500-30
Capacidad de acumulación (L)	320	320	320	500	500	500	500
Potencia nominal (kW)	6.4	15	30	12	15	24	30
Alimentación eléctrica	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Presión nominal de trabajo (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rango de ajuste de temperatura (°C)	30–65	30–80	30–80	30–80	30–80	30–80	30–80
Número de resistencias	2	1	2	1	1	2	2
Producción de agua caliente $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	197	471	942	393	471	786	942
Producción de agua caliente $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	141	337	674	281	337	562	674
Producción de agua caliente $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	89	214	428	178	214	357	428
Entrada/salida / válvula de seguridad / drenaje	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25
Altura total A (mm)	1800	1800	1800	1980	1980	1980	1980
Altura de salida B / altura de entrada C (mm)	1570 / 180	1570 / 180	1570 / 180	1750 / 250	1750 / 250	1750 / 250	1750 / 250
Diámetro del cuerpo D / profundidad máx. E (mm)	560 / 610	560 / 760	560 / 760	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830
Peso neto (kg)	121	130	136	175	172	183	178

Modelos de alto caudal de 495 L

Modelo	OTME495-36	OTME495-45	OTME495-54	OTME495-60	OTME495-75	OTME495-90
Capacidad de acumulación (L)	495	495	495	495	495	495
Potencia nominal (kW)	36	45	54	60	75	90
Alimentación eléctrica	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Presión nominal de trabajo (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rango de ajuste de temperatura (°C)	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75

Modelo	OTME495-36	OTME495-45	OTME495-54	OTME495-60	OTME495-75	OTME495-90
Número de resistencias	2	3	3	4	5	5
Producción de agua caliente $\Delta t = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (L/h)	1,179	1,474	1,769	1,966	2,457	2,949
Producción de agua caliente $\Delta t = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (L/h)	842	1,053	1,264	1,404	1,755	2,106
Producción de agua caliente $\Delta t = 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (L/h)	536	670	804	893	1,117	1,340
Diámetro de entrada/salida de agua	DN25	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
Válvula de seguridad / válvula de drenaje	DN20 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25
Altura total / altura de salida / altura de entrada (mm)	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250
Diámetro del cuerpo / profundidad máx. (mm)	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830
Peso neto (kg)	183	188	188	193	198	198

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.



CALENTADORES DE AGUA Y CALDERAS ELÉCTRICAS

Caldera eléctrica comercial de gran acumulación

Caldera eléctrica de gran capacidad con tanque de acumulación esmaltado y control de calentamiento por grupos, para proyectos comerciales que requieren alta producción de agua caliente con suministro eléctrico.

180–720 kW

495–1,150 L

Control de calentamiento por grupos

Funcionamiento atmosférico

Aplicaciones típicas: Hoteles · Escuelas y dormitorios · Hospitales · Instalaciones industriales · Edificios sin suministro de gas



Características principales

Tanque y carcasa. Tanque interior esmaltado BLUE-ARMOR (acero esmaltado Baosteel), aislamiento integral de espuma de poliuretano y carcasa de acero prepintado de aleación aluminio-magnesio.

Seguridad eléctrica. Interruptores automáticos y contactores importados de grado industrial. Cada circuito de control tiene su propio interruptor diferencial, de modo que una falla en un circuito no afecta a los demás.

Control. Panel de control táctil LED con programación horaria de 24 horas.

Calentamiento. Resistencias eléctricas Heatwell con control de calentamiento por grupos, para seleccionar la potencia según la demanda real.

Protección automática. Protección contra sobretensión, funcionamiento en seco, congelamiento y fugas; incluye válvula de seguridad, manómetro y purgador de aire.

Especificaciones técnicas

Modelo	EBF180	EBF360	EBF720
Capacidad de acumulación (L)	495	1150	1150
Potencia nominal (kW)	180	360	720
Alimentación eléctrica	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Presión nominal de trabajo	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica
Rango de ajuste de temperatura (°C)	30–85	30–85	30–85
Número de resistencias	5	10	20
Producción de agua caliente $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	6,192	12,384	24,768
Producción de agua caliente $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	4,422	8,845	17,691
Producción de agua caliente $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	2,814	5,629	11,258
Diámetro de entrada/salida de agua	DN50	DN65	DN100
Diámetro de válvula de drenaje	DN25	DN50	DN50
Altura total A (mm)	2100	2100	2350
Altura de salida B / altura de entrada C (mm)	1750 / 250	1950 / 265	2040 / 285
Diámetro del cuerpo D / profundidad máx. E (mm)	710 / 860	1000 / 1260	1000 / 1260
Peso neto (kg)	250	273	325

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.

CALENTADORES DE AGUA Y CALDERAS ELÉCTRICAS

Caldera eléctrica de calefacción de pie

Caldera eléctrica compacta de pie para calefacción. Funciona sin combustión ni gases de escape, opera en modo atmosférico o presurizado y controla la temperatura del agua o la temperatura ambiente.

12-99 kW

Eficiencia térmica > 98%

380V/50Hz

Atmosférica o presurizada

Aplicaciones típicas: Oficinas y tiendas · Escuelas · Pequeños edificios comerciales · Sitios sin gas o con gas restringido



Características principales

Resistencias. Resistencias eléctricas Heatwell de alta resistencia a la corrosión; eficiencia térmica superior a 98%.

Control. Control por temperatura del agua o temperatura ambiente con doble alarma de sobrettemperatura; control de potencia variable según la temperatura; programación horaria de 24 horas mediante pantalla táctil LED.

Interfaces. Interfaz para bomba externa e interfaz para termostato de ambiente.

Modos de operación. Operación atmosférica o presurizada; probada con equipo de prueba de presión hidráulica de 1.1 MPa.

Protección. Monitoreo del nivel de agua con protección contra funcionamiento en seco, y función anticongelamiento para proteger las tuberías en invierno.

Especificaciones técnicas

Modelo	EBF12	EBF15	EBF18	EBF36	EBF72	EBF99
Potencia nominal (kW)	12	15	18	36	72	99
Corriente nominal (A)	18	24	29	58	116	146
Superficie de calefacción recomendada (m²)	120	150	180	360	720	1000
Alimentación eléctrica	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Bomba	Bomba externa opcional	Bomba externa opcional	Bomba externa opcional	Bomba externa opcional	Bomba externa opcional	Bomba externa opcional
Presión nominal (MPa)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Rango de temperatura del agua (°C)	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Largo × ancho × alto (mm)	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000
Diámetro de entrada/salida de agua	DN25	DN25	DN25	DN25	DN50	DN50
Peso neto (kg)	37	38	39	40	45	50

Datos publicados por OTTMEL. Las especificaciones pueden cambiar; confirme la ficha técnica vigente con nuestro equipo de ventas antes de realizar un pedido. El tipo de gas, la tensión y otros requisitos propios de cada mercado deben confirmarse para cada proyecto.

Proyectos de referencia en China

Los equipos OTTMEL suministran agua caliente sanitaria y calefacción en hoteles, escuelas, centros de atención al adulto mayor, centros de salud y oficinas. Referencias seleccionadas (todas ubicadas en China):



Ji Hotel Xi'an (Zhangba East Road Branch)



Mino Hotel & Qiuguo Hotel, No. 5 Zhongguancun, Beijing



Youxiang Shiguang Elderly Care Service Center, Hefei



Shanghai No. 5 Social Welfare Institute

Hoteles

- Ji Hotel Xi'an (Zhangba East Road Branch)
- Mino Hotel & Qiuguo Hotel, No. 5 Zhongguancun, Beijing
- James Joyce Coffetel, Shunsha Road, Beijing
- Pan Pacific Dalian
- Beijing Zhefei Hotel
- Beijing Huairou Qiuguo Hotel
- Urumqi Pulin All Seasons Hotel
- Urumqi Pulin Hanting Hotel
- Bengbu Junhe Hotel
- Beijing Shunsha Road Zhefei Hotel
- Xi'an All Seasons Hotel (Zhangba East Road Branch)
- Hanting Hotel, Jinjiang District, Chengdu
- Beijing Lavande Hotel (Xianqiao Branch)
- Squirrel Town Forest Hotel (134 rooms)

Escuelas y campus

- Yihe Middle School, Cangzhou

- Pudong Lingang Senior High School (affiliated with East China Normal University), Shanghai
- Shanghai Soong Ching Ling Kindergarten
- Hefei Engineering Technical School, Binhu Campus
- Jiangsu Suqian High School (licitación adjudicada para 14 unidades)

Atención al adulto mayor

- Youxiang Shiguang Elderly Care Service Center, Hefei
- Shanghai No. 5 Social Welfare Institute
- Dongba Fushouyuan Elderly Care Center, Chaoyang District, Beijing

Centros de salud

- Xuxing Town Community Health Service Center, Jiading District, Shanghai

Oficinas

- Financial Technology Center of Bank of Tianjin

OEM y marca propia

Para propietarios de marca, importadores y distribuidores que desean comercializar calentadores de agua o calderas comerciales con su propia marca. La personalización se analiza caso por caso, según el producto y los requisitos de su mercado.

Qué se puede personalizar

- Nombre de marca y logotipo en el producto y la placa de características
- Color y apariencia exterior
- Idioma del panel de control
- Embalaje y documentación impresa
- Alimentación eléctrica, tipo de gas u otras adaptaciones técnicas para su mercado

Información para solicitar una cotización

- Nombre de la empresa, tipo de negocio y país
- Familia de productos y modelos de interés
- Requisitos del mercado de destino (normas, certificaciones, tensión, tipo de gas)
- Cantidad estimada por pedido y por año
- Requisitos de marca y personalización
- Planos, pliegos de licitación o fotos de referencia

Cómo trabajamos

Consulta

Envíe sus requisitos por correo electrónico o a través del sitio web.

Revisión técnica

Revisamos con usted los modelos, los requisitos del mercado y la personalización.

Cotización

Enviamos la cotización y las condiciones comerciales.

Muestra y aprobación

Muestras y confirmación de diseños cuando se requiera.

Producción y envío

Producción, inspección y envío según lo acordado.

La cantidad mínima de pedido, el plazo de entrega y el alcance de las certificaciones se confirman individualmente para cada consulta.

Garantía de 2 años en los productos OTTMEL. Consúltenos las condiciones de garantía aplicables a su mercado.



Contáctenos

Indíquenos su país, tipo de negocio, productos de interés y cantidad estimada. Nuestro equipo de exportación le responderá con la ficha técnica correspondiente y una cotización. Atendemos consultas en inglés.

Correo electrónico	ottmel2014@gmail.com
Tel. / WeChat	+86 182 6666 5211
Sitio web	ottmelglobal.com
Dirección	Building 2, No. 27, Jiaxiang Road, Dongying District, Dongying City, Shandong Province, China

Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd.

© 2026 Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.