

# Rinno

## Características Generales del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

El Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno de VentDepot cuenta con eficiencia térmica de 98%.

Aislante de poliuretano de alta densidad R-Foam para minimizar la pérdida de calor de reserva.

Resistencias disponibles de 3000 hasta 108 kW, de 208, 240 ò 480VCA ya sea en monofásico o trifásico; 227VCA en monofásico.

Configuración de resistencias eléctricas de acero inoxidable Lifeguard de rosca que resisten a las quemaduras y la corrosión de 1, 3, 6, 9, ò 12 que se adapta a la potencia requerida.

Válvula de seguridad de presión y temperatura en la parte superior para el modelo de 175 galones y en la parte lateral para el resto de los modelos.

Conexiones de agua: las entradas de agua caliente y fría son boquillas dieléctricas de 2.5" NTP para el modelo de 175 galones y de 1.5" para el resto de los modelos.

Caja de control en la parte frontal de la unidad para facilitar el cableado durante la instalación y mantenimiento.

Orificios prepunzonados que reciben conductos de varios tamaños.

Exclusivo System Sentinel, panel de diagnóstico con luces Led que corresponden al número, la ubicación y el estado de cada elemento térmico.

Exclusiva Válvula de drenado de latón de puerto y caudal completo para acelerar el drenaje.

Todos los modelos están aprobados para instalarse en sistemas de piso radiante.

## Aplicaciones del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

El Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno es ideal para residencias, hoteles, hospitales, spa, gimnasios, centros deportivos, albercas, restaurantes, etc.

## Garantía del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

El Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno tienen una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.



## Características Técnicas Específicas del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

Clave	Capacidad del Tanque		Voltaje			A	kW	Servicios	Norma	Peso Kg	Dimensiones con empaque cm		
	Litros	Galones	V	F	Hz						Base	Altura	Fondo
<b>MXRNN-001</b>	189	50	240	1	60	38	9	5	-	122	67	92	82



## Características Técnicas Específicas del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

Clave	Capacidad del Tanque		Voltaje			A	kW	Servicios	Norma	Peso Kg	Dimensiones con empaque cm		
	Litros	Galones	V	F	Hz						Base	Altura	Fondo
<b>MXRNN-002</b>	189	50	240	1	60	50	12	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-003</b>	189	50	240	1	60	75	18	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-004</b>	189	50	240	1	60	100	24	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-005</b>	189	50	240	1	60	113	27	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-006</b>	189	50	240	1	60	150	36	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-007</b>	189	50	240	1	60	188	45	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-008</b>	189	50	240	1	60	225	54	5	-	122	67	92	82
<b>MXRNN-009</b>	322	85	240	1	60	50	12	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-010</b>	322	85	240	1	60	75	18	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-011</b>	322	85	240	1	60	100	24	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-012</b>	322	85	240	1	60	113	27	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-013</b>	322	85	240	1	60	125	30	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-014</b>	322	85	240	1	60	150	36	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-015</b>	322	85	240	1	60	150	36	8	ASME	159	72	126	87
<b>MXRNN-016</b>	322	85	240	1	60	188	45	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-017</b>	322	85	240	1	60	188	45	8	ASME	159	72	126	87
<b>MXRNN-018</b>	322	85	240	1	60	225	54	8	-	159	72	126	87
<b>MXRNN-019</b>	322	85	240	1	60	98	81	8	ASME	159	72	126	87
<b>MXRNN-020</b>	454	120	240	1	60	38	9	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-021</b>	454	120	240	1	60	50	12	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-022</b>	454	120	240	1	60	75	18	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-023</b>	454	120	240	1	60	100	24	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-024</b>	454	120	240	1	60	113	27	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-025</b>	454	120	240	1	60	125	30	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-026</b>	454	120	240	1	60	150	36	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-027</b>	454	120	240	1	60	188	45	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-028</b>	454	120	240	1	60	225	54	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-029</b>	454	120	480	3	60	225	54	11	-	185	77	150	92
<b>MXRNN-030</b>	454	120	480	3	60	98	81	11	ASME	185	77	150	92
<b>MXRNN-031</b>	662	175	240	1	60	38	9	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-032</b>	662	175	240	1	60	50	12	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-033</b>	662	175	240	1	60	63	15	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-034</b>	662	175	240	1	60	75	18	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-035</b>	662	175	240	1	60	100	24	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-036</b>	662	175	240	1	60	125	30	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-037</b>	662	175	240	1	60	150	36	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-038</b>	662	175	480	3	60	188	45	17	ASME	318	84	185	83

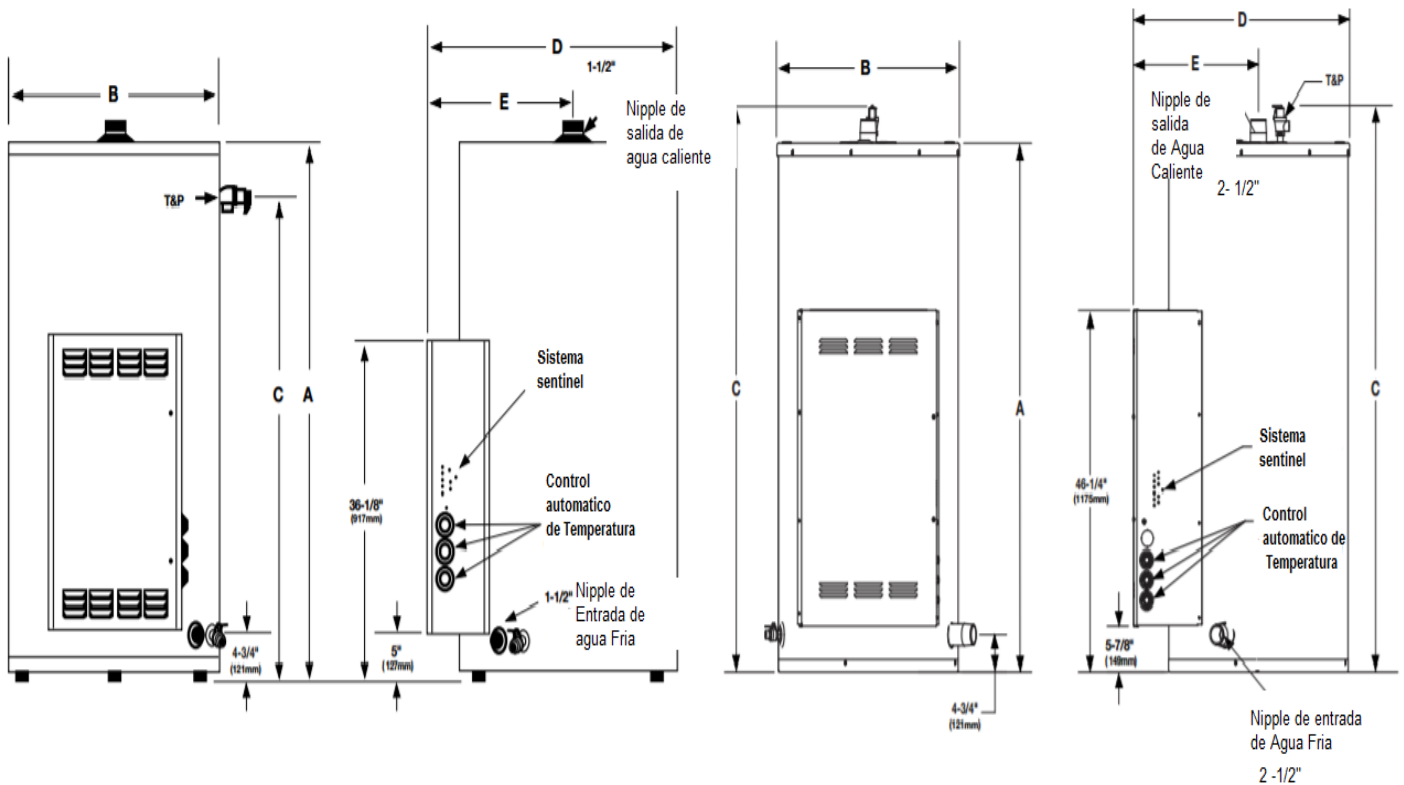




## Características Técnicas Específicas del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

Clave	Capacidad del Tanque		Voltaje			A	kW	Servicios	Tipo de Termostato	Peso Kg	Dimensiones con empaque cm		
	Litros	Galones	V	F	Hz						Base	Altura	Fondo
<b>MXRNN-039</b>	662	175	240	1	60	225	54	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-040</b>	662	175	480	3	60	72	60	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-041</b>	662	175	240	1	60	150	72	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-042</b>	662	175	480	3	60	98	81	17	ASME	318	84	185	83
<b>MXRNN-043</b>	662	175	480	3	60	130	108	17	ASME	318	84	185	83

## Dimensiones del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno





## Dimensiones del Calentador de Depósito Eléctrico, Rinno

Clave	A		B		C		D		E	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
<b>MXRNN-001</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-002</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-003</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-004</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-005</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-006</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-007</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-008</b>	43 5/8	1108	26 1/4	667	36 1/4	920	32	813	19	483
<b>MXRNN-009</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-010</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-011</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-012</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-013</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-015</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-016</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-017</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-018</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-019</b>	57 11/16	1465	28 1/4	718	49 1/2	1258	34	864	20	508
<b>MXRNN-020</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-021</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-022</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-023</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-024</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-025</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-026</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-027</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-028</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-029</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-030</b>	67 5/8	1718	30 1/4	768	58 3/4	1493	36	914	21	533
<b>MXRNN-031</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-032</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-033</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-034</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-035</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-036</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-037</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-038</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-039</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-040</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-041</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-042</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565
<b>MXRNN-043</b>	69 1/2	1765	32 1/4	832	72 1/2	1842	38 1/2	826	22 1/4	565





## Cálculo en Base al Consumo

La siguiente tabla nos da un parámetro de equivalencias a un servicio de ducha de 5 minutos ó 50 litros, este es parámetro inicial de medición de los calefactores de agua. Sugerimos sumar todos los servicios que necesite, para determinar el tamaño de calefactor de agua que se requiere.

Actividades con Agua Caliente por	Consumo		
	Litros	Galones	Servicios
Lavado de Manos	3	0.79	0.06
Lavado de Manos con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Aseo de Cara	3	0.79	0.06
Aseo de Cara con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Lavado de Dientes	2	0.52	0.04
Lavado de Dientes con Dispositivo de Ahorro	1	0.26	0.02
Afeitarse	3	0.79	0.06
Afeitarse con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Ducha/Regadera, 1 minutos	10	2.64	0.21
Ducha/Regadera, 2 minutos	20	5.28	0.42
Ducha/Regadera, 3 minutos	30	7.92	0.62
Ducha/Regadera, 4 minutos	40	10.56	0.83
<b>Ducha/Regadera, 5 minutos</b>	<b>50</b>	<b>12.70</b>	<b>1.00</b>
Ducha/Regadera, 10 minutos	100	26.41	2.08
Ducha/Regadera, 15 minutos	150	39.62	3.12
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 1 minutos	7	1.84	0.14
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 2 minutos	14	3.69	0.29
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 3 minutos	21	5.54	0.44
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 4 minutos	28	7.39	0.58
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 5 minutos	35	9.24	0.73
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 10 minutos	70	18.49	1.46
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 15 minutos	105	27.73	2.18
Lavadora Media Carga	9	2.37	0.19
Lavadora Carga Completa	13	3.43	0.27
Lavadora Media Carga con Dispositivo de Ahorro	7	1.84	0.14
Lavadora Carga Completa con Dispositivo de Ahorro	10	2.64	0.21
Lava Vajillas Media Carga	2	0.52	0.04
Lava Vajillas Carga Completa	4	1.05	0.08
Lava Vajillas Media Carga con Dispositivo de Ahorro	1	0.26	0.02
Lava Vajillas Carga Completa con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Jacuzzi por Persona	220	58.11	4.58
Tina por Persona	150	39.62	3.12

Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de Corrección	Vo.Bo. Supervisor.
V1	Arell Romero	Ficha Nueva	Ninguna	Julio Delgado