BOSCH

# Calentador eléctrico instantáneo Autoheat y Controlheat

## Tronic 3000C y 4000C 9.5 & 12kW

1 regadera

2 regaderas

**Tronic 3000C**

**Tronic 4000C**

TECNOLOGÍA ALEMANA

www.bosch-climate.mx

## Especificaciones técnicas:

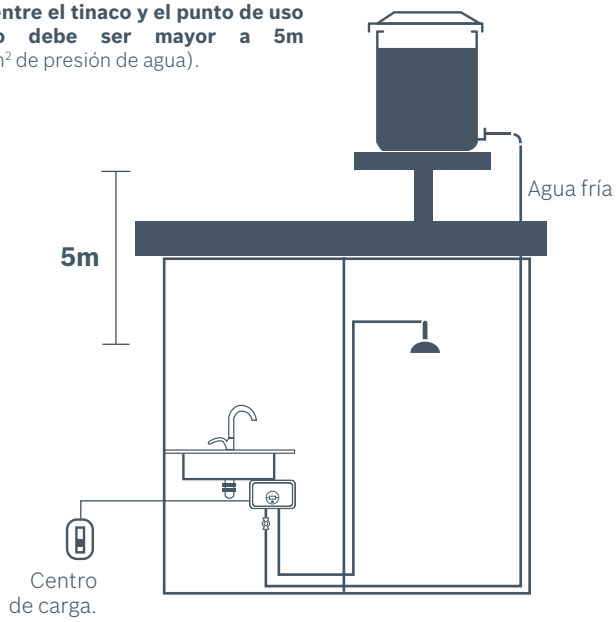
| | | Autoheat | | Controlheat |
|---|---|---|---|---|
| | Unidad | 9.5 kW | 12 kW | 12 kW |
| **Características eléctricas** | | | | |
| Voltaje y frecuencia | | 220V 50/60 Hz | | 220V 50/60 Hz |
| Potencia* | kW | 9.5 | 12 | 12 |
| Encendido | | Automático | | Automático |
| Control de temperatura | | Manual - 1 Perilla (B, M y A) | | Termostático - Grado a grado |
| Niveles de potencia | Off | 0 kW | 0 kW | 30 - 55˚C |
| | Bajo | 4.5 kW | 4 kW | |
| | Medio | 5 kW | 8 kW | |
| | Alto | 9.5 kW | 12 kW | |
| Compatibilidad con sistemas de calentamiento solar | | Si, con kit solar Bosch (no incluido) | | Si, con válvula termostática a 55°C (no incluida) |
| Corriente | A | 45 | 55 | 55 |
| Cable eléctrico (AWG/Área transversal)** | AWG/mm² | 6/13.3 | 4/21.1 | 4/21.1 |
| Fusible térmico eléctrico recomendado (Breaker) | A | 50 | 60 | 60 |
| **Seguridad** | | | | |
| Interruptor de encendido | | En perilla de potencia | | Botón termosensible |
| Sensor de sobrecalentamiento | | Sí | | Sí |
| **Características hidráulicas** | | | | |
| Presión de agua mín. para habilitar el flujo de corriente eléctrica | kg/cm² | 0.5 | | 0.5 |
| Presión de agua máxima | kg/cm² | 8 | | 8 |
| Capacidad nominal de calentamiento*** | l/min | 5.4 | 6.9 | 6.9 |
| Flujo de agua mín. para habilitar el paso de corriente eléctrica | | 2.9 | | 2.1 |
| **Generales** | | | | |
| Dimensiones de producto (Ancho x Alto x Profundo) | mm | 332x216x100 | | 332x243x100 |
| Peso | kg | 3.5 | | 3.5 |
| Dimensiones de empaque (Ancho x Alto x Profundo) | mm | 335x285x115 | | 335x285x115 |
| Diámetro de conexión de agua | | 1/2" | | 1/2" |
| Color | | Blanco | | Blanco |
| Garantía | | 2 años | | 2 años |

* De acuerdo a la NOM-003-SCFI-2000.
** Para instalaciones eléctricas donde el cable tenga una longitud mayor a 20m, considerar un calibre mayor para el modelo de 9.5 kW (AWG 4).
*** Con un Δ25°C entre la temperatura del agua de salida y la temperatura del agua de entrada.

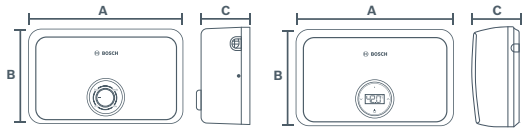
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Errores y omisiones pueden ocurrir.

## Condiciones mínimas de presión de agua para la operación de su calentador Tronic 3000C y Tronic 4000C:

Para su arranque y óptimo funcionamiento, **la altura entre el tinaco y el punto de uso más alto debe ser mayor a 5m** (500 gr/cm² de presión de agua).




## Dimensiones:

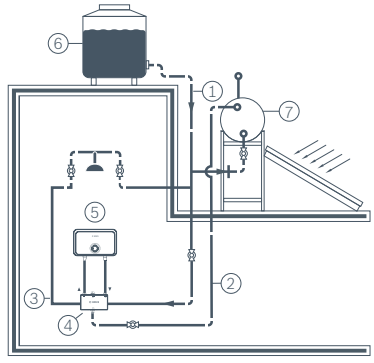



**A:** 332mm
**B:** 216mm
**C:** 100mm

**A:** 332mm
**B:** 243mm
**C:** 100mm

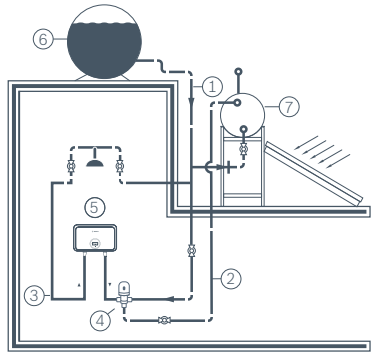
## Tipos de instalación ecológica

### Sistema por tinaco con calentador Tronic 3000C.




[1] Agua fría.
[2] Aporte solar.
[3] Agua caliente a servicios.
[4] Kit Solar.
[5] Calentador Tronic 3000C.
[6] Tinaco.
[7] Calentador solar.

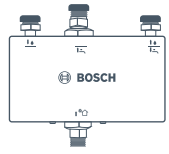
### Sistema presurizado con calentador Tronic 4000C.




[1] Agua fría.
[2] Aporte solar.
[3] Agua caliente.
[4] Válvula termostática.
[5] Calentador Tronic 4000C.
[6] Equipo hidroneumático.
[7] Calentador solar.

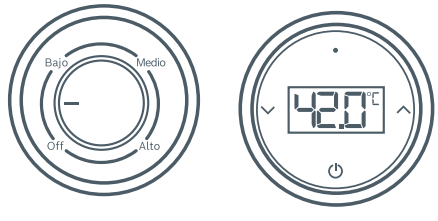
Nota: Se pueden definir nuevas configuraciones de instalación para otras combinaciones de suministro de agua con ambos calentadores utilizando los elementos de los diagramas de instalación que aqui se incluyen para cada modelo.

## Accesorios:




Kit Solar
#7709003696

## Control de Temperatura:




Autoheat

Controlheat