

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE PASO TIRO FORZADO 10 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Sistema de seguridad por sobrecalentamiento de agua
- Encendido automático.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua.
- Motor para la extracción de humos.
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Control Flujo de gas.
- Visor de Llama.
- Control Ahorrador de gas
- Control Flujo de Agua.
- Display de temperatura.
- Protección auto-apagada
La protección auto-apagada cerrará el suministro de gas inmediatamente luego de que se apague la llama accidentalmente para evitar el escape de gas.
- Función de inicio con presión baja de agua
- Dispositivo sobrecalentamiento de agua
- Protección contra el exceso de presión
- Dispositivo de seguridad por ausencia de llama, si el quemador no enciende cierra el paso de gas para evitar escapes.
- Dispositivo de seguridad por mala evacuación de gases de la combustión, si no está bien instalado el ducto de evacuación el calentador se apagará.
- No se debe conectar a ductos de evacuación comunales a los cuales se conectan artefactos de tiro natural

Alto	De 52.2cm a 68.8cm
Ancho	De 34,1 cm a 36.1
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro forzado
Tecnología auto modulante	si
Control digital de temperatura	si
Capacidad	10 litros
Encendido	Automático
Incluye Ducto de evacuación	Si
Tiro	Forzado

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

Voltaje	110-120 voltios
Potencia	De 18.2kW a 19.5 kW
Frecuencia Hz	60 Hz
Límite inferior MSNM	De 0 a300
Límite Superior MSNM	De 2700 a 2800
Presión de agua max.	De 0.2bar a 10 bar
Presión de agua min.	De 2,9psi a 29 psi
Presión de suministro de gas	De 20 mbar
Motor extracción de humo o gases	si
Potencia ventilador	20w-24w
Suministro eléctrico	Corriente alterna
Consumo energético	De 271kWh/mes a 327 kwh/mes
Conexión agua fría	½"
Conexión agua caliente	½"
Conexión gas	½" G
Cámara de combustión	100% cobre

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE PASO TIRO FORZADO 12 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Encendido automático.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua.
- Motor para la extracción de humos.
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Control Flujo de gas.
- Visor de Llama.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

- Control Ahorrador de gas
- Control Flujo de Agua.
- Display de temperatura.
- Protección auto-apagada
La protección auto-apagada cerrará el suministro de gas inmediatamente luego de que se apague la llama accidentalmente para evitar el escape de gas.
- Función de inicio con presión baja de agua
- Dispositivo sobrecalentamiento de agua
- Protección contra el exceso de presión
- Dispositivo de seguridad por ausencia de llama, si el quemador no enciende cierra el paso de gas para evitar escapes.
- Dispositivo de seguridad por mala evacuación de gases de la combustión, si no está bien instalado el ducto de evacuación el calentador se apagará.
- No se debe conectar a ductos de evacuación comunales a los cuales se conectan artefactos de tiro natural

Alto	De 55.5cm a 68.8cm
Ancho	De 34,1 cm a 36.1
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro forzado
Tecnología auto modulante	si
Control digital de temperatura	si
Capacidad	12 litros
Encendido	Automático
Incluye Ducto de evacuación	Si
Tiro	Forzado
Voltaje	110-120 voltios
Potencia	De 19.5 kW a 23.5 kW
Frecuencia Hz	60 Hz
Límite inferior MSNM	De 0 a300
Límite Superior MSNM	De 2700 a 2800
Presión de agua max.	De 0.2bar a 10 bar
Presión de agua min.	De 2,9psi a 29 psi
Presión de suministro de gas	De 20 mbar
Motor extracción de humo o gases	si
Potencia ventilador	20w-24w
Suministro eléctrico	Corriente alterna
Consumo energético	De 271kWh/mes a 327 kwh/mes
Conexión agua fría	½"
Conexión agua caliente	½"

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

Conexión gas	½" G	
Cámara de combustión	100% cobre	

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE PASO TIRO FORZADO 16 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Encendido automático.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua.
- Motor para la extracción de humos.
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Control Flujo de gas.
- Visor de Llama.
- Control Ahorrador de gas
- Control Flujo de Agua.
- Display de temperatura.
- Protección auto-apagada
La protección auto-apagada cerrará el suministro de gas inmediatamente luego de que se apague la llama accidentalmente para evitar el escape de gas.
- Función de inicio con presión baja de agua
- Dispositivo sobrecalentamiento de agua
- Protección contra el exceso de presión
- Dispositivo de seguridad por ausencia de llama, si el quemador no enciende cierra el paso de gas para evitar escapes.
- Dispositivo de seguridad por mala evacuación de gases de la combustión, si no está bien instalado el ducto de evacuación el calentador se apagará.
- No se debe conectar a ductos de evacuación comunales a los cuales se conectan artefactos de tiro natural

Alto	De 57 cm a 68.8 cm
Ancho	De 35 cm a 38 cm
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro forzado
Tecnología auto modulante	si
Control digital de temperatura	si
Capacidad	16 litros
Encendido	Automático

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

Ducto de evacuación	Si
Tiro	Forzado
Voltaje	110-120 voltios
Potencia	De 30 kW a 34kW
Frecuencia Hz	60 Hz
Límite inferior MSNM	De 0 a 300
Límite Superior MSNM	De 2700 a 2800
Presión de agua max.	De 2 bar a 10 bar
Presión de agua min.	0.1 psi a 29 psi
Presión de suministro de gas	20 mbar
Motor extracción de humo o gases	si
Potencia ventilador	20w-24w
Suministro eléctrico	Corriente alterna
Consumo energético	De 411 kwh/mes a 521.4 kwh/mes
Conexión agua fría	½"
Conexión agua caliente	½"
Conexión gas	½" G
Cámara de combustión	100% cobre-lámina galvanizada-acero

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE PASO TIRO NATURAL 10 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Encendido automático.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua
Sistema de seguridad de sobre presión del agua: La válvula de drenaje se activa en caso de que haya sobre presión en la línea de suministro de agua.
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Sensor evacuación de gases
- Perilla de control de Temperatura de agua
Permite controlar el caudal de agua a la entrada del calentador
- Perilla de control de flujo de gas (Regulador de llama)
Permite controlar el flujo de gas hacia los quemadores del calentador
- Sensor de sobre calentamiento
- Caja de pilas
- Control de temperatura.
- Display de temperatura.
- Bujía de encendido
- Sensor anti – revoco: Interrumpe la llegada de gas al quemador en caso de que haya perturbaciones en la evacuación de los productos de la combustión

Alto	De 56 cm a 68,8 cm
Ancho	De 31 cm a 36 cm
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro natural
Capacidad	10 litros
Encendido	Automático
Ducto de evacuación	Si
Tiro	Tiro natural
Voltaje	3v
Potencia	De 15.9 kW a 20.4kW
Frecuencia Hz	0 Hz
Límite inferior MSNM	De 0 a 300
Límite Superior MSNM	De 0 a 2700
Presión de agua max.	De 2 bar a 12 bar
Presión de agua min.	De 2.9 bar a 20bar
Presión de suministro de gas	20 mbar
Suministro eléctrico	Corriente continua
Consumo energético	De 247 kwh/mes a 290kwh/mes
Conexión agua fría	½"

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

Conexión agua caliente	1/2"
Conexión gas	1/2" G
Cámara de combustión	100% cobre-lámina galvanizada-acero

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE PASO TIRO NATURAL 12 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Encendido automático.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua
- Sistema de seguridad de sobre presión del agua: La válvula de drenaje se activa en caso de que haya sobre presión en la línea de suministro de agua.
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Sensor evacuación de gases
- Perilla de control de Temperatura de agua
Permite controlar el caudal de agua a la entrada del calentador
- Perilla de control de flujo de gas (Regulador de llama)
Permite controlar el flujo de gas hacia los quemadores del calentador
- Sensor de sobre calentamiento
- Caja de pilas(baterías)
- Control de temperatura.
- Display de temperatura.
- Bujía de encendido

Alto	De 54 cm a 68,8 cm
Ancho	De 31 cm a 36 cm
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro natural
Capacidad	12 litros
Encendido	Automático
Ducto de evacuación	Si
Tiro	Tiro natural
Voltaje	3v

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

Potencia	De 20.5 kW a 24kW
Frecuencia Hz	0 Hz
Límite inferior MSNM	De 0 a 300
Límite Superior MSNM	De 0 a 2700
Presión de agua max.	De 2 bar a 12 bar
Presión de agua min.	De 1.4 bar a 10bar
Presión de suministro de gas	De 25 mbar a 35mbar
Suministro eléctrico	Corriente continua
Consumo energético	De 289 kwh/mes a 342.2kwh/mes
Conexión agua fría	½"
Conexión agua caliente	½"
Conexión gas	½" G
Cámara de combustión	100% cobre-lámina galvanizada-acero

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE PASO TIRO NATURAL 16 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Encendido automático.
- Sistema de seguridad de sobre presión del agua: La válvula de drenaje se activa en caso de que haya sobre presión en la línea de suministro de agua.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Perilla de control de Temperatura de agua
Permite controlar el caudal de agua a la entrada del calentador
- Perilla de control de flujo de gas (Regulador de llama)
Permite controlar el flujo de gas hacia los quemadores del calentador
- Sensor de sobre calentamiento

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

- Caja de pilas(baterías)
- Control de temperatura.
- Display de temperatura.
- Bujía de encendido

Alto	De 72.5 cm a 75 cm
Ancho	De 42cm a 44.1 cm
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro natural
Capacidad	16 litros
Encendido	Automático
Ducto de evacuación	Si
Tiro	Tiro natural
Voltaje	3v
Potencia	De 27.8 kW a 30kW
Frecuencia Hz	0 Hz
Límite inferior MSNM	De 0 a 300
Límite Superior MSNM	2700
Presión de agua max.	De 2 bar a 10 bar
Presión de agua min.	De 0.1 bar a 10bar
Presión de suministro de gas	De 20 mbar a 35mbar
Suministro eléctrico	Corriente continua
Consumo energético	De 400 kwh/mes a 432.1kwh/mes
Conexión agua fría	½"
Conexión agua caliente	½"
Conexión gas	½" G
Cámara de combustión	100% cobre-lámina galvanizada-acero

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CALENTADOR DE AGUA A GAS NATURAL DE ACUMULACION 50 GALONES

UNIDAD DE MEDIDA

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Encendido electrónico.
- Válvula de alivio por sobrepresión de agua
- Sistema de seguridad de sobre presión del agua: La válvula de drenaje se activa en caso de que haya sobre presión en la línea de suministro de agua.
- Termostato con sistema de seguridad
- Aislamiento térmico
- Regulador de gas
- Sistema que evita la acumulación de sales
- Aislamiento térmico
- Aislamiento de 1" de espuma R-FoamMR de poliure-tano de alta densidad que evita pérdidas térmicas, minimizando las reencendidas. Ahorra 50% de la energía consumida por reencendidas vs aislamientos de fibra de vidrio o lana mineral.
- Válvulas de corte así: válvula de gas, válvula de agua caliente, válvula de agua fría, válvula de drenaje.
- Conexión ducto de evacuación(nuevo)
- Difusor evacuación de gases

Alto	De 151.2 cm a 68,8 cm
Ancho	De 50 m a 36 cm
Tipo	Calentador de paso a Gas Natural tiro natural
Capacidad	50 galones -190 litros
Encendido	Electrónico
Ducto de evacuación	Si
Tiro	Tiro natural
Voltaje	0 v
Potencia	4 kW
Frecuencia Hz	0 Hz
Límite inferior MSNM	0
Límite Superior MSNM	3000
Presión de agua max.	10 bar
Presión de agua min.	0.1 bar
Presión de suministro de gas	Sin regulador a 18kPa(18mbar) Con regulador 0,744 KPa(7,44 bar)
Suministro eléctrico	Corriente continua
Consumo energético	De 180 kwh/mes a 342.2kwh/mes
Conexión agua fría	½" a ¾"

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

	Conexión agua caliente	½"	
	Conexión gas	½" G	
	Quemador	Acero	

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

ESTUFA CUBIERTA A GAS NATURAL EN ACERO INOXIDABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ESTUFA CUBIERTA A GAS NATURAL EN ACERO INOXIDABLE 4 PUESTOS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Estufa Empotrable
- Bloqueo de válvulas
- Tipo de quemadores: 1 rápido y 3 semirápidos.
- Encendido automático desde las perillas para más comodidad. Quemadores sellados y perillas removibles
- Suministro de kit completo de instalación accesorios galvanizados, accesorios de PE AL PE.

Alto	De 3.5 cm a 11.5 cm
Ancho	De 58 cm a 60 cm
Profundo	De 43.5 cm a 50.5 cm
Tipo	4 quemadores a Gas Natural
Tipo de parrilla	Hierro fundido
Encendido	Automático
Material	Acero inoxidable
Voltaje	120 v
Consumo calorífico	7.4 kW a 7.9 kW
Frecuencia Hz	60 Hz
Suministro eléctrico	Corriente alterna
Presión de suministro de gas	20 mbar

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHAS TECNICAS



POLICÍA NACIONAL

Consumo energético	De 266 kwh/mes a 342.2kwh/mes
Conexión gas	½" G

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

ESTUFA CUBIERTA A GAS NATURAL EN ACERO INOXIDABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ESTUFA CUBIERTA A GAS NATURAL EN ACERO INOXIDABLE 5 PUESTOS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Estufa Empotrable
- Bloqueo de válvulas
- Tipo de quemadores: 1 rápido y 3 semirápidos.
- Encendido automático desde las perillas para más comodidad. Quemadores sellados y perillas removibles
- Válvulas de corte así: válvula de gás
- Suministro de kit completo de instalación accesorios galvanizados, accesorios de PE AL PE.

Alto	De 3.5 cm a 11.5 cm
Ancho	De 76cm a 60 cm
Profundo	De 52 cm a 50.5 cm
Tipo	5 quemadores a Gas Natural
Tipo de parrilla	Hierro fundido
Encendido	Automático
Material	Acero inoxidable
Voltaje	120 v
Consumo calorífico	kW a 11 kW
Frecuencia Hz	60 Hz
Suministro eléctrico	Corriente alterna
Presión de suministro de gas	20 mbar
Consumo energético	De 307 kwh/mes a
Conexión gas	½" G



**ANEXO Nro. 6
FICHA TÉCNICA
PN DIBIE SA 038 2026**

13

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

HORNO MIXTO A GAS NATURAL

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORNO MIXTO A GAS NATURAL

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Horno Empotrable
- Vidrio frontal
- Timer programable y sonoro para controlar el tiempo Tipo de quemadores: 1 rápido y 3 semirápidos.
- Sistema termopar e interbloqueo
- 2 entrepaños para múltiples
- Válvulas de corte así: válvula de gás
- Suministro de kit completo de instalación accesorios galvanizados, accesorios de PE AL PE.

Alto	De 59.5 cm a 62 cm
Ancho	De 59.5 cm a 60 cm
Profundo	De 54 cm a
Tipo	Horno Mixto a Gas Natural
Funciones	Hornear, calentar y gratinar / 2 entrepaños
Encendido	Automático
Capacidad	52 litro a 67 litros
Material	Acero inoxidable
Voltaje	120 v
Consumo calorífico	kW a 2 kW
Frecuencia Hz	60 Hz
Suministro eléctrico	Corriente alterna
Presión de suministro de gas	20 mbar
Consumo energético	6.3 kwh/mes a
Conexión gas	½" G



**ANEXO Nro. 6
FICHA TÉCNICA
PN DIBIE SA 038 2026**

14

proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones