



Expertos en agua caliente y vapor

Calentador para agua, de rapida recuperacion, catalogo 110-020

Capacidades

| | A NIVEL DEL MAR | A NIVEL DE LA CD. DE MEXICO |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| L/MIN Δt 25°C | 8 | 6 |
| No. REGADERAS SIMULTANEAS | 1.5 | 1 |

Características

- * Diseño inteligente fácil de instalar.
- * Fácil acceso para su mantenimiento.
- * No requiere presión hidráulica para su funcionamiento.
- * Resistencia de hasta 7,0 kg/cm² de presión.
- * Más robusto en material interior.
- * Encendido piezo eléctrico.
- * Quemador acero inoxidable.
- * 6 años de garantía.



Agua Caliente
con pleno Confort



Expertos en agua caliente y vapor

Datos tecnicos

- * Fabricados en lámina negra de acero al carbón
- * Galvanizado por inmersión en caliente.
- * Protegidos con un exterior acabado en pintura electrostática en polvo horneada.

Especificaciones Tecnicas

| | |
|--|--------|
| LITROS POR MINUTO (Incremento en la temperatura del agua 25°C)** | 8 |
| LITROS POR HORA (Incremento en la temperatura del agua 25°C)** | 480 |
| KILOCALORIAS POR HORA EFECTIVAS** | 12,000 |
| SERVICIOS (regaderas de 8 lts/min.)** | 1.5 |
| CONSUMO GAS L.P. M3/HR. (Presion de 28-33 gr./cm2) | 0.624 |
| CONSUMO GAS NATURAL M3/HR. (Presion de 18-22 gr./cm2) | 1.285 |
| EFICIENCIA TERMICA % | 83 |

Dimensiones (mm)

| | |
|--------------------|-----|
| TOMA DE AGUA | 13 |
| SALIDA GAS QUEMADO | 102 |
| TOMA DE GAS | 13 |
| FRENTE | 310 |
| FONDO | 310 |
| ALTURA TOTAL | 830 |

| | |
|--------------------------|----|
| PESO aprox.(KG) sin agua | 27 |
|--------------------------|----|



NOTA: ** Capacidades a nivel del mar.



Expertos en agua caliente y vapor

Calentador para agua, de rapida recuperacion, catalogo 110-021

Capacidades

| | A NIVEL DEL MAR | A NIVEL DE LA CD. DE MEXICO |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| L/MIN Δt 25°C | 14 | 10 |
| No. REGADERAS SIMULTANEAS | 2.5 | 2 |

Características

- * 20% más compacto.
- * Diseño inteligente fácil de instalar.
- * Fácil acceso para su mantenimiento.
- * No requiere presión hidráulica para su funcionamiento.
- * Resistencia de hasta 7,0 kg/cm² de presión.
- * Más robusto en material interior.
- * Encendido piezo eléctrico.
- * Quemador acero inoxidable.



Agua Caliente
con pleno Confort



Expertos en agua caliente y vapor

Datos tecnicos

- * Fabricados en lámina negra de acero al carbón
- * Galvanizado por inmersión en caliente.
- * Protegidos con un exterior acabado en pintura electrostática en polvo horneada.

Especificaciones Tecnicas

| | |
|---|--------|
| LITROS POR MINUTO (Incremento en la temperatura del agua 25 °C)** | 14 |
| LITROS POR HORA (Incremento en la temperatura del agua 25 °C)** | 840 |
| KILOCALORIAS POR HORA EFECTIVAS** | 21,000 |
| SERVICIOS (regaderas de 8 lts/min.)** | 2.5 |
| CONSUMO GAS L.P. M3/HR. (Presion de 28-33 gr./cm2) | 1.153 |
| CONSUMO GAS NATURAL M3/HR. (Presion de 18-22 gr./cm2) | 2.8 |
| EFICIENCIA TERMICA % | 83 |

Dimensiones (mm)

| | |
|--------------------|-----|
| TOMA DE AGUA | 13 |
| SALIDA GAS QUEMADO | 102 |
| TOMA DE GAS | 13 |
| FRENTE | 400 |
| FONDO | 400 |
| ALTURA TOTAL | 930 |

| | |
|---------------------------|----|
| PESO aprox. (KG) sin agua | 40 |
|---------------------------|----|



NOTA: ** Capacidades a nivel del mar.



Expertos en agua caliente y vapor

Calentador para agua, de rapida recuperacion, Catalogo 110-022

Capacidades**

| | A NIVEL DEL MAR | A NIVEL DE LA CD. DE MEXICO |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| L/MIN Δt 25°C | 25 | 20 |
| No. REGADERAS SIMULTANEAS | 5 | 4 |

Características

- * 20% más compacto.
- * Diseño inteligente fácil de instalar.
- * Fácil acceso para su mantenimiento.
- * No requiere presión hidráulica para su funcionamiento.
- * Resistencia de hasta 7,0 kg/cm² de presión.
- * Más robusto en material interior.
- * Encendido piezo eléctrico.
- * Quemador acero inoxidable.



**Agua Caliente
con pleno Confort**



Datos tecnicos

- * Fabricados en lámina negra de acero al carbón
- * Galvanizado por inmersión en caliente.
- * Protegidos con un exterior acabado en pintura electrostática en polvo horneada.

Especificaciones Tecnicas

| | |
|---|--------|
| LITROS POR MINUTO (Incremento en la temperatura del agua 25 °C)** | 25 |
| LITROS POR HORA (Incremento en la temperatura del agua 25 °C)** | 1500 |
| KILOCALORIAS POR HORA EFECTIVAS** | 37,500 |
| SERVICIOS (regaderas de 8 lts/min.)** | 5 |
| CONSUMO GAS L.P. M3/HR. (Presion de 28-33 gr./cm2) | 2.100 |
| CONSUMO GAS NATURAL M3/HR. (Presion de 18-22 gr./cm2) | 5.08 |
| EFICIENCIA TERMICA % | 84 |

Dimensiones (mm)

| | |
|--------------------------|------|
| TOMA DE AGUA | 19 |
| SALIDA GAS QUEMADO | 178 |
| TOMA DE GAS | 13 |
| FRENTE | 730 |
| FONDO | 400 |
| ALTURA TOTAL | 1110 |
| PESO aprox.(KG) sin agua | 85 |

NOTA: ** Capacidades a nivel del mar.



Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

LEFLAM MODELO 110-042

Calentador para agua de paso, de rápida recuperación a base de gas L.P. o natural Marca Leflam

- ◆ Interior galvanizado resistente a la corrosión o interior en acero inoxidable.
- ◆ Exterior de lámina de acero acabado con pintura electrostática horneada en polvo gris.
- ◆ En su fabricación se utiliza lámina negra de acero al carbón, o de acero inoxidable.
- ◆ Equipado con programador de encendido electrónico que proporciona seguridad para evitar falla de flama y control digital de temperatura.
- ◆ Quemador multitubular de acero inoxidable
- ◆ Superficie de calor aumentada, que hace que estos aparatos sean los mas eficientes en el mercado nacional.
- ◆ Los calentadores Leflam[®] son ideales para utilizarse en gimnasios, hoteles, deportivos, grandes residencias, restaurantes, baños de empleados, chapoteaderos hasta de 40 m3, etc.
- ◆ Requerimiento eléctrico para operación 127 volts
- ◆ Presión hidráulica máxima de trabajo hasta 7 kg/cm2, a la entrada.
- ◆ **Eficiencia térmica del 90%.**





Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

| | MODELO 110-042 (CD.MÉXICO A 2,200 MSNM) | MODELO 110-042 (AL NIVEL DEL MAR) |
|--|---|---|
| DATOS TÉCNICOS | | |
| DEPOSITO INTEGRAL EN LTS. | 95 | 95 |
| KCAL/HR. | 36,000 | 50,944 |
| LITROS/HR DT 25 C° | 1,440 | 2,038 |
| LTS./MINUTO | 24 | 33.96 |
| SERVICIOS (REGADERAS 8 LTS) | 4 (24/5=4) | 6 (34/5= 6) |
| CONSUMO GAS LP | | |
| M3/HR. | 2.70 | 2.70 |
| KG/HR. | 5.52 | 5.52 |
| LTS/HR. | 9.85 | 9.85 |
| CONSUMO GAS NATURAL | | |
| M3/HR. | 7.2 | 7.2 |
| DIMENSIONES EN MM | | |
| DIÁMETRO | 750 | 750 |
| ALTURA TOTAL | 1,650 | 1,650 |
| TOMA DE AGUA | 32 (1 ¼") | 32 (1 ¼") |
| TOMA DE GAS | 13 (½) | 13 (½) |
| SALIDA GAS QUEMADO | 178 | 178 |
| PESO EN KGS (EMPACADO) | 222 | 222 |
| REQUERIMIENTO DE GAS PARA OPERACIÓN | | |
| PRESION DE GAS L.P | 28-33 GR/CM2 | 28-33 GR/CM2 |
| PRESION DE GAS NATURAL | 18-22 GR/CM2 | 18-22 GR/CM2 |

*Estos datos están basados en regaderas que tienen un consumo de 8 litros por minuto (5 lts de agua caliente y 3 lts de agua fría).



Expertos en agua caliente y vapor

LEFLAM CATALOGO 110-066

Calentador para agua, de rápida recuperación a base de gas L.P. o natural Marca Leflam

- ◆ Interior galvanizado resistente a la corrosión o interior en acero inoxidable.
- ◆ Exterior de lámina de acero acabado con pintura electrostática horneada en polvo gris.
- ◆ En su fabricación se utiliza lámina negra de acero al carbón, o de acero inoxidable.
- ◆ Equipado con programador de encendido electrónico que proporciona seguridad para evitar falla de flama y control digital de temperatura.
- ◆ Quemador multitubular de acero inoxidable
- ◆ Superficie de calor aumentada, que hace que estos aparatos sean los mas eficientes en el mercado nacional.
- ◆ Los calentadores Leflam® son ideales para utilizarse en gimnasios, hoteles, deportivos, grandes residencias, restaurantes, baños de empleados, chapoteaderos hasta de 60 m3, etc.
- ◆ Requerimiento eléctrico para operación 127 volts
- ◆ Presión hidráulica máxima de trabajo hasta 7 kg/cm2, a la entrada.
- ◆ **Eficiencia térmica del 85%.**





Expertos en agua caliente y vapor

| | CATALOGO 110-066 (CD.MÉXICO A 2,200 MSNM) | CATALOGO 110-066 (AL NIVEL DEL MAR) |
|--|---|---|
| DATOS TÉCNICOS | | |
| DEPOSITO INTEGRAL EN LTS. | 95 | 95 |
| KCAL/HR. | 46,500 | 65,803 |
| LITROS/HR DT 25 C° | 1,860 | 2,632 |
| LTS./MINUTO | 31 | 43.8 |
| SERVICIOS (REGADERAS 8 LTS) | 6 (31/5= 6) | 8 (40/5=8) |
| CONSUMO GAS LP | | |
| M3/HR. | 3.38 | 3.38 |
| KG/HR. | 6.92 | 6.92 |
| LTS/HR. | 12.35 | 12.35 |
| CONSUMO GAS NATURAL | | |
| M3/HR. | 9.3 | 9.3 |
| DIMENSIONES EN MM | | |
| DIÁMETRO | 750 | 750 |
| ALTURA TOTAL | 1,650 | 1,650 |
| TOMA DE AGUA | 51 (2") | 51 (2") |
| TOMA DE GAS | 13 (½) | 13 (½) |
| SALIDA GAS QUEMADO | 203 | 203 |
| PESO EN KGS (EMPACADO) | 222 | 222 |
| REQUERIMIENTO DE GAS PARA OPERACIÓN | | |
| PRESION DE GAS L.P | 28-33 GR/CM2 | 28-33 GR/CM2 |
| PRESION DE GAS NATURAL | 18-22 GR/CM2 | 18-22 GR/CM2 |

*Estos datos están basados en regaderas que tienen un consumo de 8 litros por minuto (5 lts de agua caliente y 3 lts de agua fría).



Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE DEPOSITO MARCA LEFLAM 204 - 205

Los calentadores eléctricos para agua marca LEFLAM se fabrican en capacidades de 9 lts. para corriente monofásica 127 volts. Y de 40, 60, 80, 120 lts., para corriente monofásica 127 volts ó corriente bifásica 220 volts.

Su exterior de lámina de acero acabado con pintura electroestática horneada en color blanco y su interior galvanizado por inmersión ofrecen mayor resistencia a la corrosión y gran duración.

Anodo de magnesio que da protección catódica contra la corrosión al ser un elemento de sacrificio o desgaste contra las impurezas y / o corrientes parásitas que se generan durante el funcionamiento del calentador.

Los calentadores LEFLAM cuentan con depósito integral aislado térmicamente con fibra de vidrio, haciendo mínima las pérdidas de calor, ahorrando energía.

Su control automático de temperatura de gran sensibilidad y fácil ajuste hace que no requiera de atención durante su funcionamiento. Usted lo instala y se olvida.

Son limpios, seguros y silenciosos. No contaminan ya que no despiden gases de combustión; diseñados y contruidos para una presión máxima de trabajo de 4.6 kg/cm² a la entrada.

Por sus características los calentadores LEFLAM pueden usarse en: escuelas, hospitales, salones de belleza, laboratorios, oficinas, etc.

Todos los productos LEFLAM son resultado de tecnología 100% mexicana, cuyos resultados se traducen en creatividad, calidad y eficiencia.

Fabricado de acuerdo a las Normas Oficiales Mexicanas vigentes (NOM).

| CATALOGO | CAPACIDAD DEPOSITO (LITROS) | CARACTERISTICAS ELECTRICAS | | | TIEMPO DE RECUPERACION | | DIMENSIONES MM | | TOMA DE AGUA | PESO APROX. | No. SERVICIOS |
|----------|-----------------------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|------|----------------|------|--------------|-------------|--------------------|
| | | WATTS | VOLTS | FASES | HRS. | MIN. | D | H | | | |
| 204-009 | 9 | 1,100 | 127 | 1 | 0 | 17 | 250 | 325 | 13 | 7.8 | Lavabo de estética |
| 205-040 | 40 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 0 | 38 | 430 | 450 | 13 | 22.6 | 1 |
| 205-060 | 60 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 0 | 57 | 430 | 650 | 13 | 27.4 | 1 ½ |
| 205-080 | 80 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 1 | 16 | 430 | 850 | 13 | 32.8 | 2 |
| 205-120 | 120 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 1 | 54 | 430 | 1200 | 13 | 43.6 | 3 |

*Estos datos están basados en regaderas que tienen un consumo de 8 litros por minuto

* Garantía 3 años



Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE DEPOSITO MARCA LEFLAM





Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

CARACTERISTICAS DE LOS CALENTADORES ELECTRICOS DE DEPOSITO

MARCA LEFLAM 202- 203

Los calentadores eléctricos para agua marca LEFLAM. Se fabrican en capacidades de 180 a 500 litros. Para corriente monofásica o trifásica (a tres fases) 220 ó 440 Volts, respectivamente.

Su exterior de lámina de acero acabado con pintura electrostática horneada en color blanco y su interior galvanizado por inmersión ofrecen mayor resistencia a la corrosión y gran duración.

Los calentadores eléctricos LEFLAM cuentan con depósito integral aislado térmicamente, haciendo mínima las pérdidas de calor, ahorrando energía. Su control automático de temperatura de gran sensibilidad y fácil ajuste hace que no requiera de atención durante su funcionamiento. Usted lo instala y se olvida.

Son limpios, seguros y silenciosos. No contaminan ya que no despiden gases de combustión; diseñados y contruidos para una presión máxima de trabajo de 4.6 kg/cm² a la entrada.

Por sus características los calentadores eléctricos LEFLAM pueden usarse en: escuelas, hospitales, salones de belleza, laboratorios, oficinas, etc.

Todos los productos LEFLAM son resultado de tecnología totalmente mexicana, cuyos resultados se traducen en creatividad, calidad y eficiencia.

Datos técnicos:

| CATALOGO | CAP. DEPOSITO (LITROS) | CARACTERISTICAS ELECTRICAS | | | TIEMPO DE RECUPERACION | | DIMENSIONES MM | | TOMA DE AGUA (MM) | PESO APROX. (KGS) | No. SERVICIOS |
|----------|------------------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|-----|----------------|------|-------------------|-------------------|---------------|
| | | WATTS | VOLTS | FASES | HRS. | MIN | D | H | | | |
| 202-180 | 180 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 2 | 51 | 550 | 1880 | 19 | 95 | 4 ½ |
| 202-240 | 220 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 3 | 29 | 550 | 2100 | 25 | 115 | 5 ½ |
| 202-375 | 375 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 5 | 57 | 750 | 1650 | 25 | 155 | 9 |
| 202-500 | 500 | 2200/1650 | 127/220 | 1 ó 2 | 7 | 56 | 750 | 2250 | 32 | 185 | 12 ½ |
| 203-120 | 120 | 13500 | 220 | 3 | 0 | 20 | 550 | 1250 | 19 | 62 | 3 |
| 203-180 | 180 | 13500 | 220 | 3 | 0 | 28 | 550 | 1880 | 19 | 97 | 4 ½ |
| 203-240 | 220 | 13500 | 220 | 3 | 0 | 34 | 550 | 2100 | 25 | 117 | 5 ½ |
| 203-375 | 375 | 13500 | 220 | 3 | 0 | 58 | 750 | 1650 | 25 | 157 | 9 |
| 203-500 | 500 | 13500 | 220 | 3 | 1 | 18 | 750 | 2100 | 32 | 187 | 12 ½ |
| 203-501 | 500 | 27000 | 220/440 | 3 | 0 | 40 | 750 | 2250 | 32 | 190 | 12 ½ |

*Estos datos están basados en regaderas que tienen un consumo de 8 litros por minuto



Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

CALENTADORES ELECTRICOS DE DEPOSITO

MARCA LEFLAM





Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

CARACTERISTICAS DE LOS CALENTADORES ELECTRICOS DE PASO

MARCA LEFLAM 301

Los calentadores eléctricos de paso, para agua marca LEFLAM se fabrican en capacidades de 5,10,15 y 20 litros/minuto; para corriente trifásica a 220 ó 440 volts.

Su interior o depósito es fabricado en lámina negra de acero al carbón 1008 y galvanizado por inmersión en caliente para mayor resistencia a la corrosión.

Su cuerpo exterior fabricado con lámina negra de las mismas características del interior, es acabado con pintura electrostática horneada en esmalte blanco.

Los calentadores LEFLAM cuentan con depósito integral aislado térmicamente, haciendo mínima las pérdidas de calor, ahorrando energía. Su control automático de temperatura de gran sensibilidad y fácil ajuste hace que no requiera de atención durante su funcionamiento. Usted lo instala y se olvida.

Son limpios, seguros, eficientes y silenciosos. No contaminan ya que no despiden gases de combustión; diseñados y construidos para una presión máxima de trabajo de 3.5 kg/cm² a la entrada.

Por sus características los calentadores LEFLAM pueden usarse en: baños de obreros, casas, departamentos, escuelas, hospitales, salones de belleza, laboratorios, oficinas, etc.

Todos los productos LEFLAM son resultado de tecnología totalmente mexicana, cuyos resultados se traducen en creatividad, calidad y eficiencia.

| CATALOGO | CAP. LTS/MIN ΔT 25°C | CARACTERISTICAS ELECTRICAS | | | | | CONTACTOR CON GABINETE | | DIMENSIONES MM | | TOMA DE AGUA (MM) | PESO APROX. (KGS) | No. SERVICIOS |
|----------|----------------------------|----------------------------|---------|-----|-----|-------|------------------------|-------|----------------|-----|-------------------|-------------------|---------------|
| | | KW | VOLTS | AMP | | FASES | MODELO | | | | | | |
| | | | | 220 | 440 | | 220 | 440 | | | | | |
| 301-005 | 5 | 9 | 220/440 | 24 | 12 | 3 | A1630 | A930 | 380 | 350 | 13 | 18 | 1 |
| 301-010 | 10 | 18 | 220/440 | 48 | 24 | 3 | A4030 | A1630 | 380 | 500 | 13 | 26 | 2 |
| 301-015 | 15 | 27 | 220/440 | 71 | 36 | 3 | A5030 | A3030 | 380 | 500 | 19 | 30 | 3 |
| 301-020 | 20 | 36 | 220/440 | 95 | 48 | 3 | A7530 | A4030 | 550 | 600 | 19 | 46 | 4 |

*Estos datos están basados en regaderas que tienen un consumo de 8 litros por minuto.

*El diámetro del calentador no incluye 150 mm. del contactor.

*Equipado: Con válvula de alivio, control de temperatura, elemento calefactor y contactor con gabinete.

*Garantía: 1 año



Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

CALENTADORES ELECTRICOS DE PASO

MARCA LEFLAM 301

