

PENNCO
SILVER
CAST IRON BOILERS

16 Series
Caldera de vapor a gas



La caldera Pennco de la Serie 16 es una solución asequible de calefacción de vapor a gas

Intercambiador de calor con diseño de calidad:

La Serie 16 presenta un intercambiador de calor de hierro fundido confiable con boquillas a presión de hierro fundido. Las secciones y las boquillas a presión se expanden a la misma velocidad cuando se calientan. Al usar materiales similares en lugar de juntas menos costosas o boquillas a presión de acero, la caldera mantiene un sello hermético.

Eficiencia:

La Serie 16 proporciona una eficiencia anual de consumo de combustible de hasta el 82,7 % certificada por el Departamento de Energía de los EE. UU.

Instalación y mantenimiento sencillos:

La Serie 16 cuenta con una campana de extracción integral y regulador de ventilación. Su diseño compacto y discreto la hace ideal para instalaciones con espacio reducido.

Características del Límite de Agua Bajo CycleGard CG400:

El corte de agua por nivel bajo CycleGard está equipado con una prueba de nivel intermitente. Esta característica importante agrega protección contra señales falsas que pueden producirse por la espuma y las condiciones volátiles del agua dentro de la caldera. La prueba de nivel intermitente elimina la energía del quemador a intervalos preestablecidos. Durante la prueba, la espuma se disipa y el nivel de agua se estabiliza, lo que permite a CycleGard supervisar el verdadero nivel del agua en la caldera y garantizar un funcionamiento seguro y preciso.

Garantía:

Garantía limitada de 10 años del intercambiador de calor.

Pennco SILVER brinda comodidad simple y asequible.

16 Series

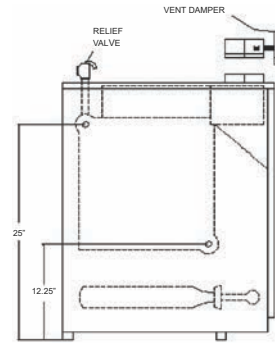
Caldera de vapor a gas

Standard Equipment:

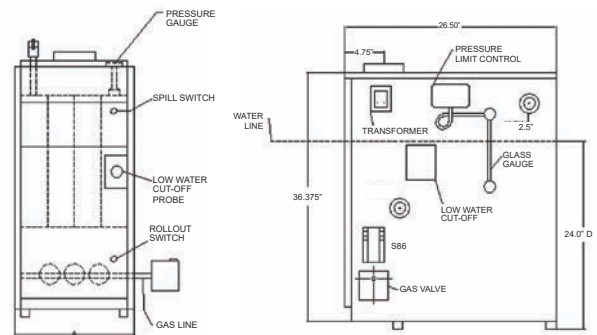
- Assembled Boiler with insulated Jacket
- Completely installed and wired gas control system consisting of:
 - Titanium Composite Burners
 - Gas Manifold with Orifices
 - Automatic Redundant Combination Gas Valve, 24 Volt, with Pilot Filter and Regulator
 - Intermittent Pilot Control
 - Continuous Retry 100% Shut-Off
 - Combination Pilot Burner/Electrode/Flame Sensor and Integral Draft Diverter
- 24 Volt Transformer
- Flame Roll-Out Safety Shut-Off Fuse Link (Roll-Out Switch) with Spare Fuse Link included. Blocked Vent Safety Shut-Off Manual Reset Disc Thermostat (Spill Switch)
- Electronic Low Water Cut-Off with 3/4" Probe
- Pressure Limit Control
- Steam Pressure Gauge
- Glass Water Level Gauge
- 3/4" Boiler Drain Valve
- 15 psi ASME Pop Safety Valve
- (2) 2 1/2" Supply Tappings
- (2) 2 1/2" Return Tappings
- (2) 2 1/2" Square Head Pipe Plugs – to plug unused supply and return tappings.

Optional:

- Propane Conversion Kits Available
- Combustible Floor Plate
- Electronic Water Feeder



LEFT SIDE



FRONT

RIGHT SIDE

Specifications: (All ratings and specifications subject to change)

Model	Input Rate Nat./LP (MBH) ⁽¹⁾	Heating Capacity Nat./LP (MBH) ⁽¹⁾	Net AHRI Rating Nat./LP ⁽¹⁾			No. of Sec.	Vent Pipe Size	AFUE %
			Steam*	Steam (Sq. Ft.)	Steam (MBH)			
1603HSID	75/70	62/58	1.33	196/183	47/44	3	5"	82.7 / 82.7
1604HSID	112/105	91/85	1.33	283/267	68/64	4	6"	82.0 / 80.4
1605HSID	150/140	122/114	1.33	383/358	92/86	5	6"	82.0 / 80.6
1606HSID	187/175	153/143	1.33	479/446	115/107	6	7"	82.0 / 80.9
1607HSID	225/210	183/171	1.33	571/533	137/128	7	7"	82.0 / 81.1
1608HSID	262/245	214/200	1.33	671/625	161/150	8	7"	82.0 / 81.3
1609HSID	299/280	245/229	1.33	767/717	184/172	9	7"	82.0 / 81.5

(1) MBH = 1,000 Btuh. Btuh = British Thermal Unit Per Hour.

- For altitudes above 2,000 ft. reduce input rate 4% for each 1,000 ft. above sea level.
- Heating Capacity is based on DOE (Department of Energy) test procedure.
- *Net AHRI steam ratings shown are based on a piping and pickup allowance of 1.333.
- Base selection of boiler size on "Net AHRI Rating" being equal to or greater than installed radiation in square feet. Consult manufacturer before selecting a boiler for installations having unusual piping and pickup requirements, such as intermittent system operation, exhaust piping systems, etc.



2201 Dwyer Avenue, Utica, New York 13501
 Phone: 315-797-1310 • Fax: 866-432-7329
 E-mail: info@ecrinternational.com
 Web: www.pennco boilers.com

USA Contractor Assistance:
800-325-5479