

CALENTADOR DE AGUA COMERCIAL



CONDENSACIÓN PARA EXTERIORES MODELOS A GAS

2 MODELOS DESDE 201 000 HASTA
285 000 BTU/H

EFICIENCIA TÉRMICA DEL 96 %

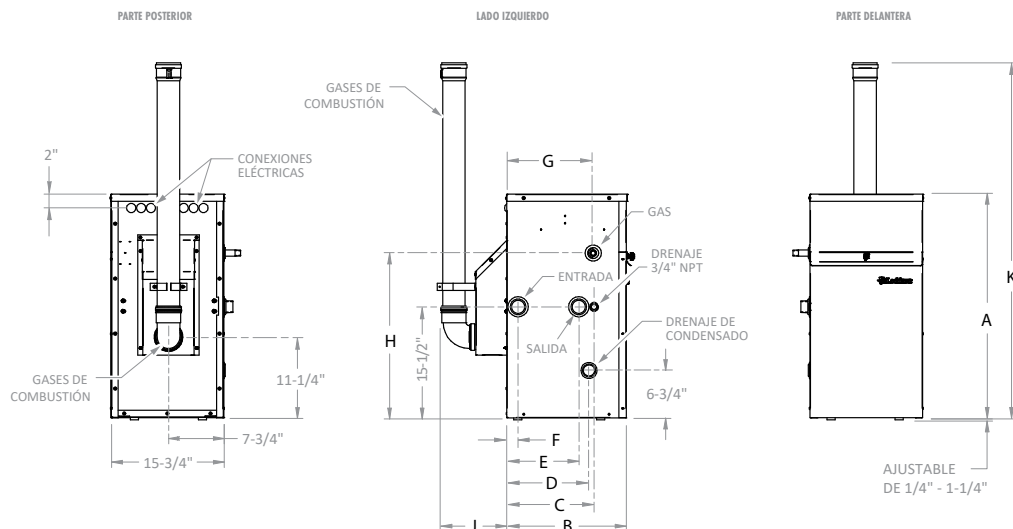
RELACIÓN DE MODULACIÓN 5:1

GABINETE RESISTENTE A LA
INTEMPERIE PARA INSTALACIÓN EN
EXTERIORES

CONTROL DE OPERACIÓN CON
SECUENCIADOR EN CASCADA
INTEGRADO



MODELOS: OAN 201-286



ARMOR PARA EXTERIORES DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

Número de Modelo	Entrada en BTU/h	Aumento de GPH @ 100 °F	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Conexión de gas	Conexión de agua	Tamaño de ventilación	Peso de envío (lb)
OAN201PM	201 000	232	31-1/4"	20-1/4"	16-1/2"	15-3/4"	14-1/2"	5-1/4"	16-1/2"	23"	9-1/4"	49-3/4"	1/2"	1-1/4"	3"	181
OAN286PM	285 000	332	42-1/2"	17-3/4"	13-1/4"	13-1/2"	6-1/4"	2-1/2"	14"	35-3/4"	9-1/4"	52"	3/4"	2"	4"	236

Notas: Solo instalación en exteriores. Toda la información está sujeta a cambios. Cambie la "N" por una "L" en los modelos de gas LP.

Modelos certificados por AHRI

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR PARA EXTERIORES

Certificado por AHRI con una eficiencia térmica del 96 %

› Control de operación SMART SYSTEM™

› Quemador modulante con relación de modulación de 5:1

Encendido por chispa directa

Funcionamiento con bajo nivel de NOx

Combustión sellada

Funcionamiento con baja presión de gas

› Intercambiador de calor de acero inoxidable

Construcción totalmente soldada, diseño sin juntas

Presión de trabajo de 160 psi

› Sistema de ventilación clasificado para exteriores

Polipropileno resistente a los rayos UV

Kit de conversión de gas natural a GLP

Bomba de circulación y cubierta de bomba de acero inoxidable

Interruptor de encendido/apagado

Interruptor de caudal

Válvula de alivio de temperatura y presión ASME -150 PSI

Patas niveladoras ajustables

Sensor del tanque

Límite alto ajustable con restablecimiento manual

Restablecimiento automático de límite alto

Sifón de condensados

Separación cero respecto de materiales combustibles

Garantía limitada de 5 años (consulte la garantía para obtener más detalles)

Garantía de 1 año para piezas (consulte la garantía para obtener más detalles)

CARACTERÍSTICAS DE SMART SYSTEM

› Control operativo digital SMART SYSTEM

› Pantalla LCD gráfica multicolor

› Secuenciador en cascada integrado para hasta 8 calentadores de agua

Secuencia principal/secundaria

Optimización de la eficiencia

› Integración con el sistema de gestión de edificios

Comunicación Modbus (opcional)

Entrada de 0-10 V CC para controlar la

modulación o el punto de ajuste

Salida nominal de modulación de 0 a 10 V CC

Entrada de 0-10 V CC para habilitar/deshabilitar la demanda de calor

Acceso a la configuración del BMS a través de la pantalla gráfica LCD

Control e indicación de seguridad de bajo caudal de agua

Sensores de temperatura de entrada y salida, y lectura de la temperatura de entrada y salida

Sensor de temperatura de gases de combustión

Control de la bomba del calentador de agua

Retardo de la bomba con protección contra congelamiento

Ejercicio de la bomba

Reducción nocturna

Control de la bomba del circuito de recirculación del edificio*

Reducción nocturna del lazo de recirculación del edificio*

Reloj

› Recordatorio de mantenimiento

Capacidad de programar el nombre y el número de contacto en la pantalla

› Regleta de terminales de alta tensión

› Fuente de alimentación monofásica de 120 V CA/60 Hz

› Contactos de control de la bomba

› Contactos de control de la bomba del calentador de agua

› Contactos de control de la bomba de recirculación del edificio

› Regleta de terminales de baja tensión

Relé de dispositivo auxiliar de 24 V CA

Contactos auxiliares del interruptor de prueba

Contactos del interruptor de caudal

Contactos de alarma en caso de alguna falla

Contactos de tiempo de ejecución

Contactos del sensor del tanque

Contactos de cascada

Contacto de control externo BMS de 0 a 10 V CC

Contactos de salida de tasa de caldera de 0-10 V CC

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Alarma en caso de alguna falla

Kit de neutralización de condensado

Comunicaciones Modbus

Puerta de enlace BMS a LON o BacNet

Kit de protección contra congelamiento (sifón de condensado)

*Exclusivo de Lochinvar

Para obtener información técnica, llame al 800-722-2101. Lochinvar, LLC se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en los productos sin previo aviso.



Lochinvar, LLC
300 Maddox Simpson Parkway
Lebanon, Tennessee 37090
T: 615.889.8900 / F: 615.547.1000

[f](#) [in](#) [y](#) [o](#) [Lochinvar.com](#)

