

Calefón de Condensación

*Con bomba de recirculación

NPE-24AWE* / NPE-24SWE
NPE-32SWE





NPE fue el primero en ofrecer intercambiadores de calor duales de acero inoxidable, en lugar de cobre, lo que extiende la vida útil de la unidad resistiendo la corrosión.

El Sistema de Doble Venturi permiten una fácil convertibilidad de Gas Natural (GN) a operación propano (LP).

El NPE posee un panel digital fácil de configurar, ejecutar diagnósticos y ver la información esencial sobre su sistema.

CARACTERÍSTICAS

*CONTROL REMOTO (OPCIONAL)

- Ajuste del temporizador de recirculación.
- Función para establecer el número de calentadores de aguas de activación inicial para el sistema de cascada.
- Temperatura establecido para el sistema de cascada con tanques externos.



- Rendimientos hasta 111% en carga parcial y 107 % a plena carga.
- La mayor producción de ACS del mercado, caudal hasta 32 litros/minuto en formato individual.
- La mayor cascada hidráulica del mercado, hasta 16 unidades conectadas en paralelo.
- Compatible para aplicaciones residenciales y comerciales.

- Intercambiadores de calor en acero inoxidable.
- Bomba incorporada y vaso de expansión de 1,5 litros en los modelos con recirculación "Advance"
- Sistema "Comfort flow" elimina bolsones de agua fría. (Serie A).

Serie A

DOBLE INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO INOXIDABLE

Previenen la potencial corrosión causada por la condensación de los gases de la combustión, garantizando una mayor vida útil. Su rendimiento de condensación maximizada cuenta con un mínimo consumo de energía para proporcionar calefacción y agua caliente sanitaria para el hogar.



ComfortFlow[®]

ELIMINA LOS PROBLEMAS DE CAUDAL MÍNIMO

Un depósito de inercia con aislamiento incorporado y bomba de recirculación acelera el suministro de agua caliente. (Serie A)

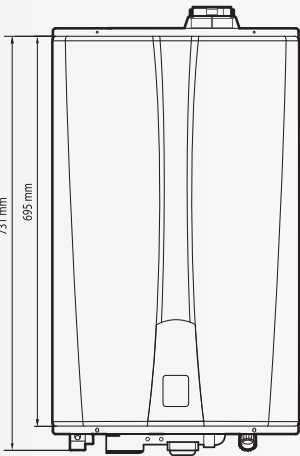
SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Botón “Info” indica: caudal en litros por minuto, temperaturas de entrada y salida de ACS.
- Panel de control digital con autodiagnóstico de fallas permite visualizar más de 30 códigos para protección y errores.
- Temperaturas de operación 36° a 60° para aplicaciones residenciales.
- Temperaturas de operación 60° a 83° para aplicaciones comerciales.
- Dispositivos de seguridad anti ebullición.
- Dispositivos de protección para evitar sobrecalentamientos

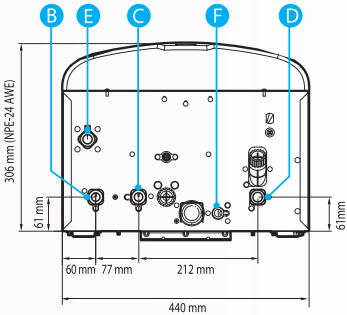
DIMENSIONES

Serie S

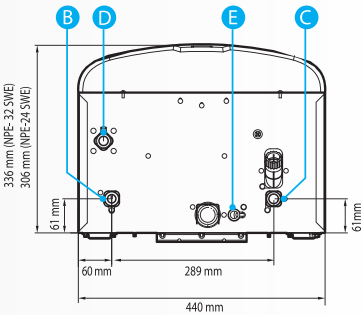
A	Extracción de gases/ Entrada aire	Ø60/100 Ø80/125
B	Salida agua caliente	3/4"
C	Entrada agua fría	3/4"
D	Entrada gas	3/4"
E	Salida condensado	1/2"



*Serie A



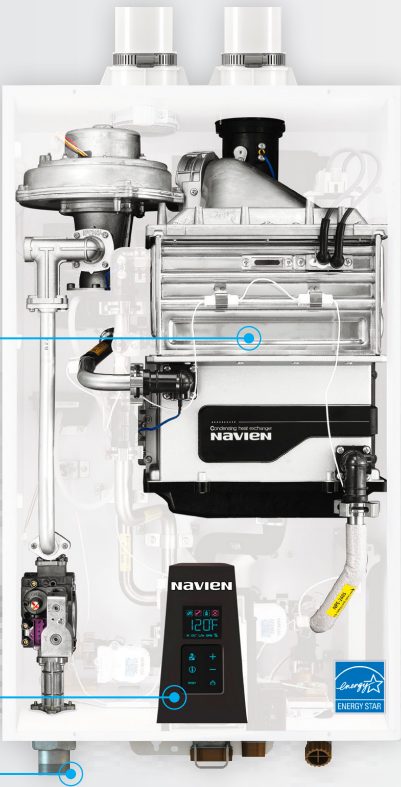
*Serie S



Vista Superior

Vista Inferior

Serie S



PANEL LCD TÁCTIL DE CONTROL FRONTAL INTELIGENTE

- Autodiagnóstico.
- Indicador de flujo de la temperatura y del agua.
- Estado de la operación en cascada.
- Pantalla convertible de °F a °C.
- Interfaz de fácil uso.

Serie A

A	Extracción de gases/ Entrada aire	Ø60/100 Ø80/125
B	Salida agua caliente	3/4"
C	Entrada recirculación	3/4"
D	Entrada agua fría	3/4"
E	Entrada gas	3/4"
F	Salida condensado	1/2"

PUEDE UTILIZAR LA CAÑERÍA DE GAS
DE 1/2" EXISTENTE

El NPE es el primer sistema sin tanque
que puede utilizar la línea de gas
de 1/2" existente de una casa, para
longitudes de hasta 7,3 metros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

			NPE-24AWE*	NPE-24SWE	NPE-32SWE
Potencia térmica de entrada ACS	kW		39.6 / 4.0	39.6 / 4.0	52.8 / 5.2
Potencia térmica útil salida ACS	kW		42.3 / 4.4	42.3 / 4.4	56.6 / 5.8
Rendimiento a carga máxima	%		106.6	106.6	107.2
Rendimiento a carga mínima	%		111	111	111
Producción continua ACS a DT 25°C	l/min		24	24	32
Producción continua ACS a DT 40°C	l/min		15	15	20
Categoría	II2H3P				
Tipo	Producción de agua caliente instantánea				
Grado de protección del producto	IP X5D				
Presión min. de funcionamiento ACS	bar		1.0		
Flujo min. de funcionamiento ACS	l/min		1.8		
Presión máx. de funcionamiento ACS	bar		10		
Rango de T° ajustable ACS	°C		36 ~ 83		
Dimensiones (AnchoxLargoxAlto)	mm		440x306x695	440x306x695	440x306x695
Peso	kg		34	30	34
Tipo de instalación	Montaje manual				
Diámetro de conexión	Entrada agua fría	pulg.	3/4		
	Entrada agua caliente	pulg.	3/4		
	Entrada gas	pulg.	3/4		
Fuente de energía	Suministro principal		230V / 50Hz		
	Consumo máx de energía	W	200W		
Tipos sist. extracción gases / entrada de aire			B23, B33, B53, C13, C33, C43, C53, C63, C83		
Diámetros sist. extracción gases / entrada de aire			Coaxial Ø60/100 y Ø80/125 - Conducto doble Ø80/80		
Longitud coaxial Ø60/100	Máx. Horizontal	m	20		
	Máx. Vertical	m	21		
Longitud equivalente codo Ø60/100	90°	m	2.4		
	45°	m	1.2		
Longitud coaxial Ø80/125	Máx. Horizontal	m	68		
	Máx. Vertical	m	70		
Longitud equivalente codo Ø80/125	90°	m	2.4		
	45°	m	1.2		
Longitud equivalente del adaptador Ø60/100 Ø80/125			0.5		
Longitud máx.. conducto doble Ø80/90			110		
Longitud equivalente codo Ø80	90°	m	2.2		
	45°	m	1.4		

***Modelo Advance:** Incorpora Bomba de Recirculación.