

Equipo de Calefacción

CALEFÓN DE CONDENSACIÓN

MODELOS CON Y SIN BOMBA DE CIRCULACIÓN

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



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

DESCRIPCIÓN



- 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.

Doble intercambiador de calor de acero inoxidable

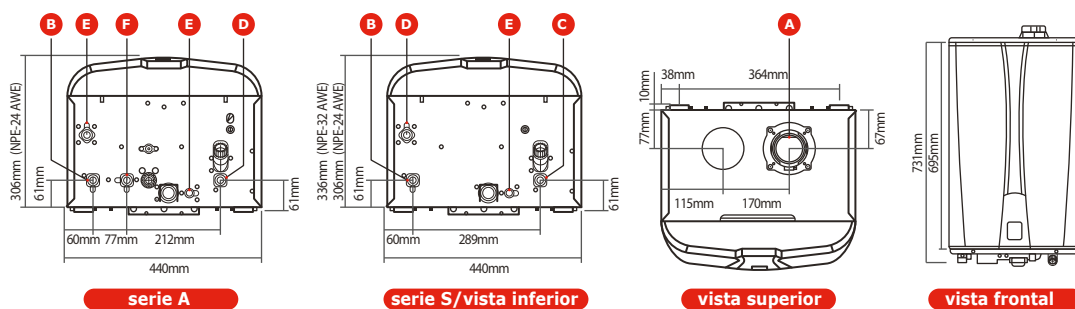
Previenen la potencial corrosión causada por la condensación de los gases de la combustión, garantizando una mayor vida útil. Su rendimiento de condensación maximizada cuenta con un mínimo consumo de energía para proporcionar calefacción y agua caliente sanitaria para el hogar.



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.
- 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 A

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

SERIE S

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO		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 25oC	l/min	24	24	32
Producción continua ACS a DT 40oC	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	Kg	34	30	34
Tipo de instalación		Montaje manual		
Díametro 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	mm	Coaxial Ø60/100 y Ø80/125 - Conducto doble Ø80/80		
Longitud coaxial Ø60/100	máx. horizontal	m 20		
	máx. vertical	m 21		
Longitud equivalente	90°	m 2.4		
Codo Ø60/100	45°	m 1.2		
Longitud coaxial Ø80/125	máx. horizontal	m 68		
	máx. vertical	m 70		
Longitud equivalente	90°	m 2.4		
Codo Ø80/125	45°	m 1.2		
Longitud equivalente del adaptador Ø60/100 Ø80/125	m	0.5		
Longitud máx.. conducto doble Ø80/90	m	110		
Longitud equivalente	90°	m 2.2		
Codo Ø80	45°	m 1.4		



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.

ComfortFlow

ELIMINA LOS PROBLEMAS DE CAUDAL MÍNIMO

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