

AQ VENT

150 Y 250 LITROS

AQ VENT es una bomba de calor con ventilación de simple flujo inteligente, que aprovecha el aire extraído del interior del hogar antes de expulsarlo al exterior. Este aire, es reutilizado haciendo una recuperación de calor para optimizar el funcionamiento del equipo y garantizar una renovación constante del aire, promoviendo un ambiente saludable y además produciendo Agua Caliente Sanitaria.

Esta bomba de calor aumenta la eficiencia energética y reduce el consumo eléctrico, adaptándose a las necesidades diarias del hogar.



PRODUCCIÓN
DE ACS



PRODUCCIÓN DE
VENTILACIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



GAS
REFRIGERANTE



BENEFICIOS

VENTILACIÓN EFICIENTE:

Renueva continuamente el aire interior, eliminando aire viciado y mejorando la calidad ambiental en el hogar.

DOBLE FUNCIONALIDAD:

Producción de ACS y regulación de la humedad, ahorrando hasta un 80% en comparación con otros sistemas.

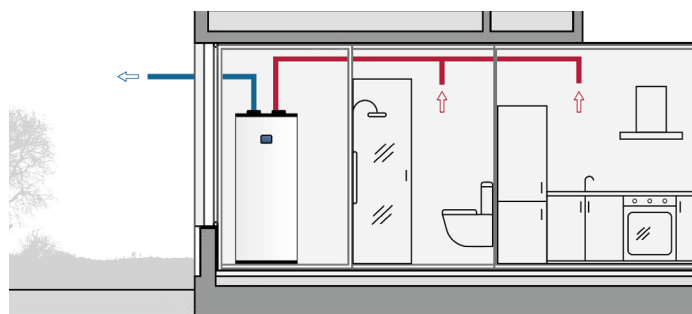
HIBRIDACIÓN CON FOTOVOLTAICA:

Puede combinar su funcionamiento con fotovoltaica para aumentar aún más su ahorro y eficiencia.

FABRICACIÓN DE MÁXIMA CALIDAD:

Control avanzado, aislamiento de gran espesor, depósito de acero inoxidable con ánodo de titanio de corriente impresa.

SISTEMA DE VENTILACIÓN



CONEXIÓN INTERIOR-EXTERIOR.

El sistema extrae la energía del aire interior de las zonas húmedas de la vivienda y realiza una recuperación termodinámica para la producción de Agua Caliente Sanitaria. Por otro lado, el aire frío se expulsa al exterior mediante un conducto.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA



TST CONTROL DISPLAY

(Controlador inteligente con pantalla táctil)



DESESCARCHE



CICLO ANTI-LEGIONELLA AUTOMÁTICO



ÁNODO DE TITANIO



DIFERENTES MODOS DE ACS

(Modo ECO, Comfort y Ready Water)



EFI SMARTAPP

(Control de la bomba de calor mediante APP móvil)



SISTEMA COMPACTO



VENTILADOR EC ELECTRÓNICO



CONTROL DE HUMEDAD

(Detección y extracción de aire las zonas húmedas)



MODOS DE VENTILACIÓN

(Configura la ventilación en: baja, normal y alta.)

DATOS TÉCNICOS

Modelo	AQ VENT	150S	250S
Formato de instalación	-	Suelo	Suelo
Capacidad	Litros	150	250
Potencia nominal ACS (20°C)*	W	1481	1587
Consumo nominal (20°C)*	W	431	454
SCOP ACS (20°C)*	-	2,83	2,87
Sistema soporte energía térmica	W	1500	1500
Potencia térmica máxima	W	3500	3500
Consumo máximo	W	2160	2160
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Presión del aire	Pa	270	270
Rango de flujo de aire del equipo	m³/h	110-360	110-360
Conexiones hidráulicas	Pulgadas	Macho 3/4 - 3/4	Macho 3/4 - 3/4
Salida de condensado	Pulgadas	1/2	1/2
Diámetro del conducto de aire	mm	160-160	160-160
Presión sonora**	dBA	35	35
Pérdidas térmicas	W/m°C	0,889	0,864
Rango espesor de aislamiento	mm	50-80	50-80
Altura del equipo***	mm	1427	1880
Profundidad del equipo	mm	547	547
Anchura del equipo	mm	597	597
Peso aproximado (Equipo vacío)	Kg	92	107,5
Clase energética	-	A+	A+
Refrigerante	-	R290	R290
Ciclo de extracción	-	L	XL

* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temperatura de agua fría de 10°C según la norma UNE-EN16147

* SCOP según la zona climática

** Presión sonora medida a 2 metros de distancia conducido.

*** La altura del equipo aumenta 70 mm más con los conductos de aire. El volumen ocupado puede variar según modelo de pared o suelo por los soportes antivibración, aumentando un mínimo de 15-20mm de alto si es de suelo y de profundo si es de pared.

ACUMULADOR

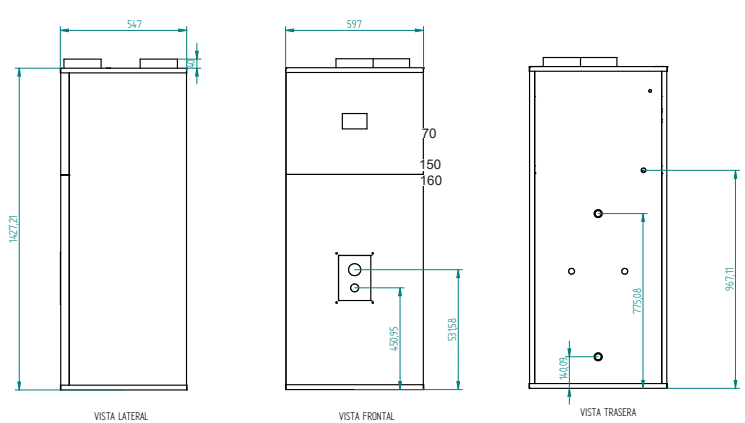
Material	-	Acero Inoxidable
Presión máxima de servicio	bar	6
Aislamiento	-	Poliuretano inyectado
Transmisión de calor media	W/m°C	0,025

CONDICIONES

Temperatura máxima modo bomba de calor*	°C	60 (55)
Temperatura máxima con soporte eléctrico	°C	70
Temperatura mínima del aire	°C	-5
Temperatura máxima del aire	°C	42

* Equipo configurado de fabrica a 55 grados.

VISTAS DEL EQUIPO (150L)



NOTA: Vistas correspondientes a un modelo AQ VENT (150 Litros)

VENTAJAS

Resistencia sumergida
Ánodo de titanio para evitar la corrosión
Válvula de seguridad
Nivel de ruido mínimo (aislamiento acústico en serie)
Control digital de temperatura
Indicadores de alarma
Auto-Legionella

OPCIONALES

Serpentín solar (1,2 m²) Caldera (0,6 m²) Doble (1.2 + 0.6m²)

