



# AQUAPURA X30

**BOMBAS DE CALOR - AEROTERMIA**

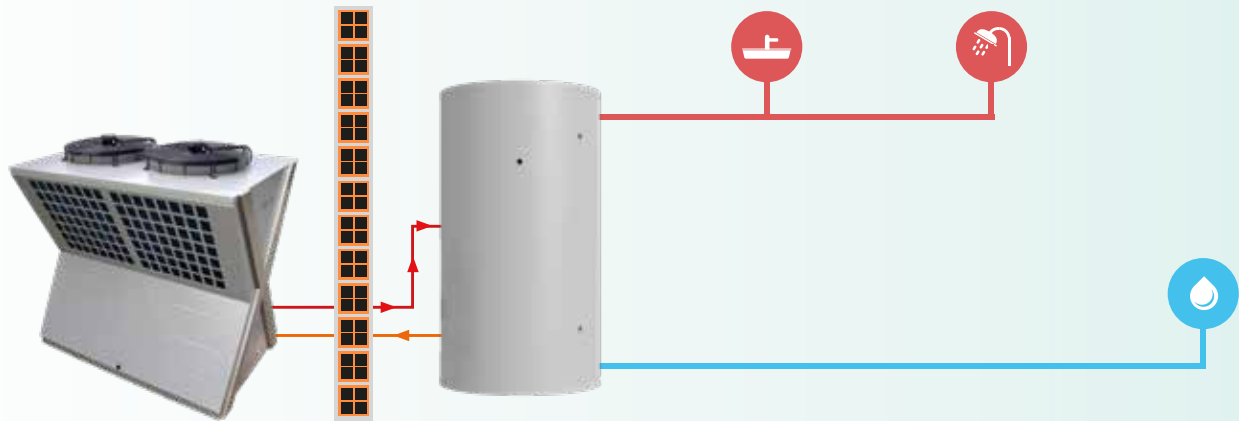
Bombas de Calor para Climatización | Agua Caliente Sanitaria  
de 30 kW asta 120 kW

## CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

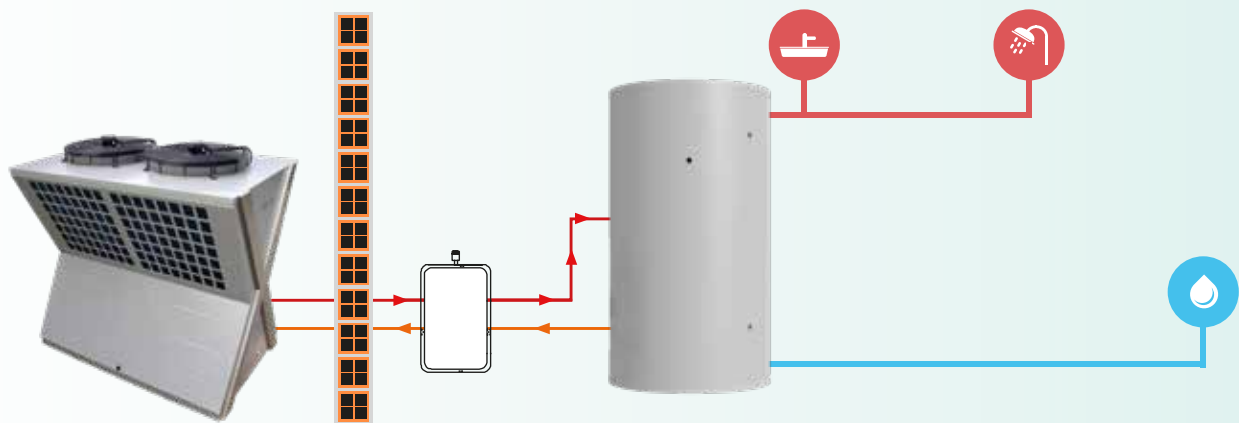


# AQUAPURA X30

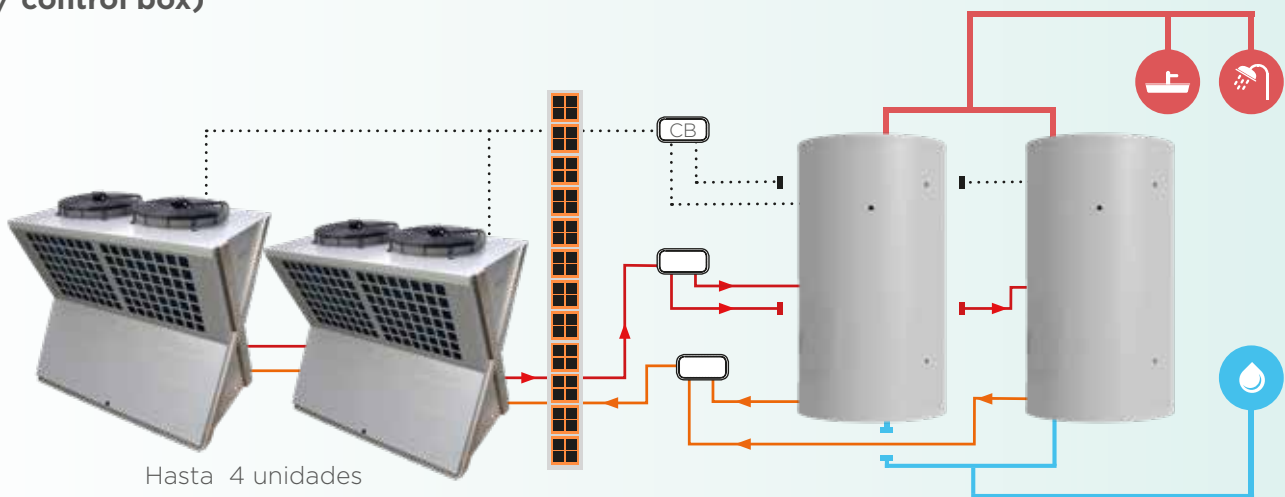
## INSTALACIÓN STANDARD



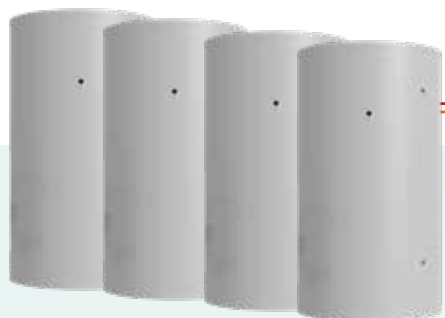
## INSTALACIÓN CON INERCIA (zonas climáticas frías)



## INSTALAÇÃO SISTEMA MODULAR (c/ control box)



# SISTEMA MODULAR ATÉ 120 kW



- PRODUCCIÓN DE ACS HASTA 80°C
- CALIENTAMIENTO
- SOLO 1 COMPRESOR
- DISEÑO COMPACTO
- CIRCULADOR INTEGRADO
- CONTROL CAREL
- INSTALACIÓN SIMPLE "PLUG & USE"
- SISTEMA MODULAR ATÉ 120 kW
- CONTROL BOX (OPCIONAL)
- TECNOLOGIA EVI SCROLL
- HASTA 120 KW DE CAPACIDAD, CONECTANDO 4 UNIDADES DE 30KW CADA

## CONSUMOS DE ENERGIA PRINCIPAL

Las bombas de calor están diseñadas para operar en modo de calefacción y refrigeración, así como calentador de aguas calientes sanitarias. Esta solución se destaca por su alta eficiencia energética, que consigue alcanzar una clasificación energética de hasta A++ para la calefacción. También se destaca por su capacidad de integración con otros sistemas de calefacción, y su instalación es muy sencilla.

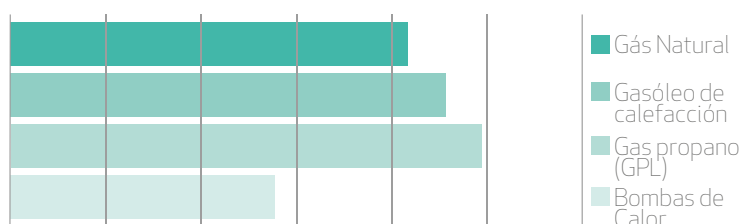


GRAFICO DE CONSUMO ENERGÉTICO

## TÉCNOLOGIA EVI

La tecnología EVI SCROLL de inyección de vapor optimizada, concede una eficiencia superior a la tecnología SCROLL convencional. Esto se logra con una inyección de vapor intermedia durante el ciclo de compresión, reduciendo así la frecuencia de trabajo en alto régimen de los compresores, obteniendo de esta forma un aumento de la capacidad de producción de calor con menor consumo de energía.



# Bomba de Calor Aerotérmica para climatización y agua caliente sanitaria

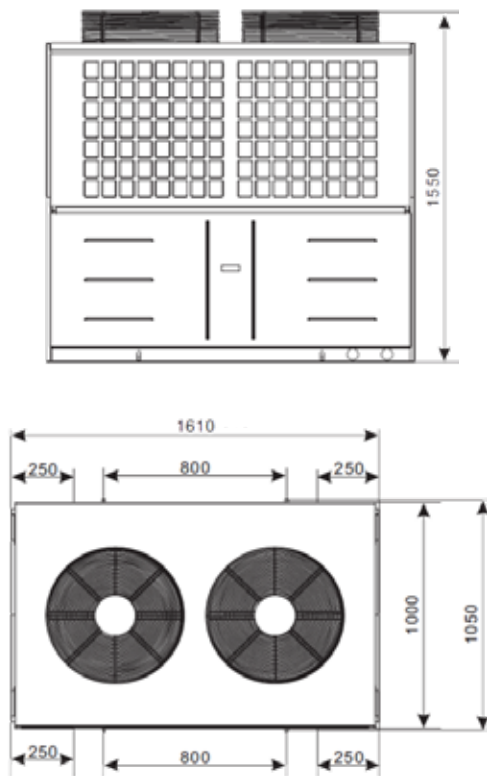
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### UNIDAD EXTERIOR

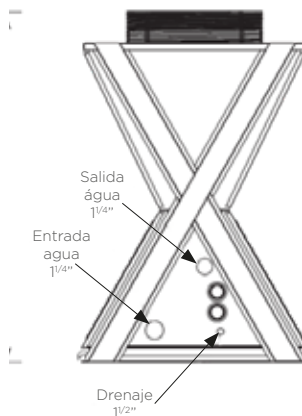
Equipo	Bomba de Calor Aire-Agua
Modelo	Energie AQUAPURA X30
Refrigerante	R134a
Alimentación	380V/3N~/50Hz
Capacidad de Calefacción Máxima	40,00 kW *
Capacidad de Calefacción	26,50 kW **
COP	3,70 **
Capacidad de Calefacción	32,00 kW ***
COP	3,48 ***
Producción Agua Caliente Sanitaria	550 l/h ***
Compresor	EVI Scroll
Número de compresores	1
Estágios Compressão p/ atingir Temperatura Max.	1
Circulador	GRUNDFOS
Flujo nominal	5,00 m <sup>3</sup> /h
Intercambiador	ACS Helicoidal Encapsulada
Numero de fans	2
Orientación Ventiladores	Vertical
Nivel de Ruido	62 dB(A)
Dimensões (C×L×H)	1610×1050×1550 mm
Peso	362 kg
Temperatura exterior	-7°C a 45°C
Temperatura máxima de funcionamiento	80°C
Temperatura de funcionamiento recomendada	75°C
Conexiones hidráulicas	1 1/4"

\* Producción ACS (A35/ -0°C W15-75°C, COP 3,74) | \*\* condiciones según EN 14511 (A7/6°C W30/35°C) |

\*\*\* Producción AQS (A14°C W15-65°C)



Mediciones en milímetros



### CONTROL CAREL

