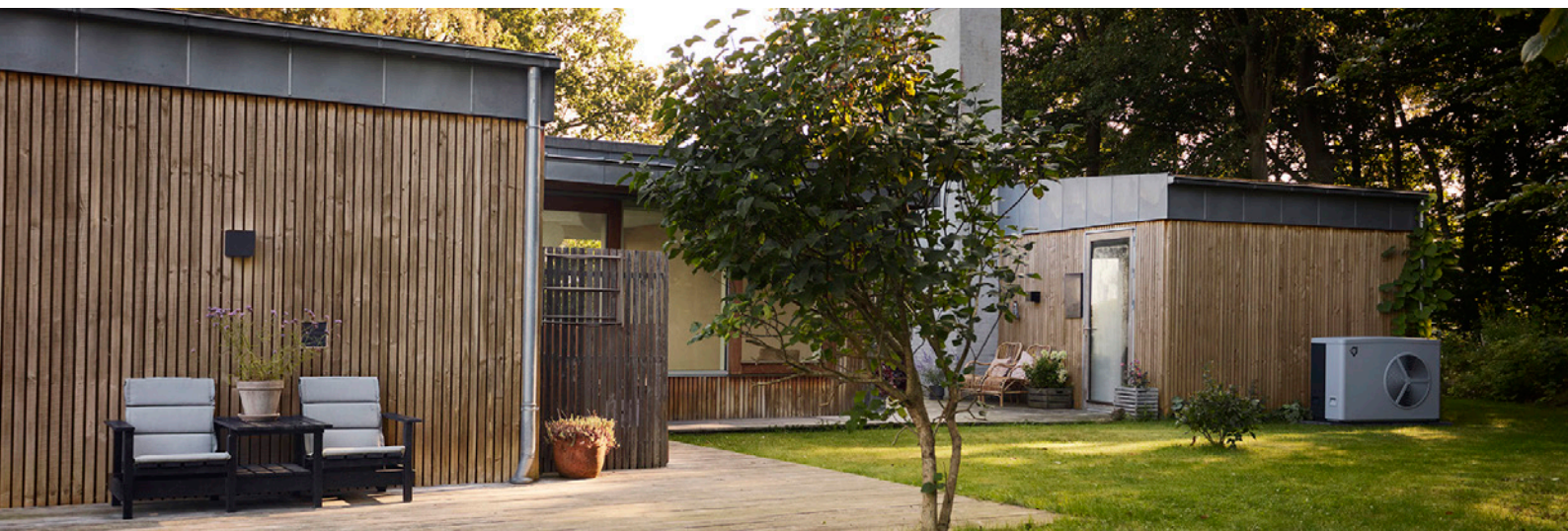


# Thermia Athena H Athena HC



Thermia Athena H y HC son bombas de calor aerotérmicas con tecnología inverter para personas que buscan la mejor calidad y confort. Con estas bombas de calor cualquier hogar será cálido y acogedor y tendrá una gran disponibilidad de agua caliente para toda la familia durante todo el año a bajo precio, hasta cuando hace más frío.

La energía que se obtiene del aire exterior calienta el agua y los sistemas de calefacción hidrónicos, ofreciendo un ahorro energético eficiente hasta con temperaturas de  $-20^{\circ}\text{C}$ . Con la tecnología inverter se obtiene una eficiencia anual sobresaliente con un SCOP de 4,7\*. El compresor con controlador inverter ajusta constantemente la carga térmica según la demanda térmica que se necesite en ese momento.

Las tecnologías TWS e Inverter convierten a Athena en el productor de agua caliente más rápido y rentable, con capacidad para producir 417\*\* litros de agua caliente a  $40^{\circ}\text{C}$ . Con uno de los niveles de ruido más bajos del mercado, Athena se puede colocar donde resulte más conveniente sin preocuparse de que el ruido moleste.

Athena HC incluye una función de refrigeración integrada, lo que supone una climatización interior agradable hasta en las épocas más calurosas del año.

Athena es una excelente opción para casas de nueva construcción y con la que se puede satisfacer otras necesidades energéticas como las de una piscina. También es ideal para proyectos de remodelación, ya que estas nuevas unidades son capaces de satisfacer altas demandas de energía.

Thermia Athena está disponible con dos tamaños de salida (8-14 kW y 8-18 kW) y consta de dos partes: la bomba de calor, que se instala en el exterior, y una unidad para el interior. Se puede elegir entre tres versiones de la unidad interior, cada una con diferentes funciones. La elección dependerá de la instalación de su sistema de calefacción y de lo que se necesite para garantizar el máximo confort.

La unidad del interior cuenta con un diseño moderno con un panel de cristal elegante, junto con un control inteligente e intuitivo a través de una pantalla táctil a color. Nuestra solución Thermia Online se incluye en el pack desde donde podrá controlar su bomba de calor Athena con un smartphone u ordenador.

\* SCOP 4,7 para Athena 14 H según la norma EN14825 (clima medio, calefacción por suelo radiante), SCOP 4,63 para Athena 18 H según la norma EN14825 (clima medio, calefacción por suelo radiante).

\*\* Los 417 litros de agua corresponden a Athena 18 H con Athena 300 l, según la norma EN16147 (clima medio) en modo confort.

## Athena H / Athena HC



# Ficha Técnica Athena H Athena HC

## Unidad interior



W: 598mm  
D: 704mm  
H: 1 863mm



W: 598mm  
D: 704mm  
H: 1 863mm



W: 598mm  
D: 704mm  
H: 1 453mm

## Unidad exterior



### ATHENA TOTAL 300L

- Controlador inteligente
- Calentador de inmersión (3/6/9/kW 3~400 V)
- Bomba de circulación controlada con tecnología Optimum de Clase A
- Válvula de tres vías para la calefacción y producción de agua caliente
- Depósito de agua caliente, 300 litros

### ATHENA TOTAL EQ

- Controlador inteligente
- Calentador de inmersión (3/6/9/kW 3~400 V)
- Bomba de circulación controlada con tecnología Optimum de Clase A
- Válvula de tres vías para la calefacción y producción de agua caliente
- Depósito de agua caliente, 180 litros
- La función Total EQ ofrece un depósito adicional de 60 litros, un vaso de expansión de 12 litros y otra bomba de circulación.

### ATHENA TOTAL COMPACT

- Controlador inteligente
- Calentador de inmersión (3/6/9/kW 3~400 V)
- Bomba de circulación controlada con tecnología Optimum de Clase A
- Válvula de tres vías para la calefacción y producción de agua caliente
- Depósito de agua caliente, 180 litros

### ATHENA 14 H

- 7,85-13,98 kW
- 3~400 V

### ATHENA 18 H

- 7,85-17,5 kW
- 3~400 V

### ATHENA 14 HC

- 7,85-13,98 kW
- 3~400 V
- Refrigeración activa

### ATHENA 18 HC

- 7,85-17,5 kW
- 3~400 V
- Refrigeración activa

Athena H / Athena HC			14 H	18 H	14 HC	18 HC	
<b>Rango de potencia</b>	Min-max <sup>1</sup>	kW	7,85-13,98		7,85-17,5		
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A				
	Cantidad <sup>2</sup>	kg	4,7				
	GWP	tCO <sub>2</sub>	9,81				
<b>Compresor</b>	Tipo		Controlada por inversor, Scroll			Controlada por inversor, Scroll	
<b>Conexiones eléctricas 3-N, ~50Hz</b>	Suministro	V	400				
	Potencia máxima del compresor	kW	5,5	7,1	5,5	7,1	
	Calentador auxiliar <sup>3</sup>	kW	8,8				
<b>Unidad exterior</b>	Automático <sup>3</sup>	A	16				
	Suministro	V	400				
	Calentador auxiliar 3 fases	kW	3/6/9				
<b>Unidad interior</b>	Automático	A	6/10/16				
	<b>Rendimiento</b>	A7/W35 / A7/W65	kW	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5
		A-7/W35 / A-7/W65	kW	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3
	COP A7/W35		5,09		5,09		
	SCOP (clima medio) Suelo radiante		4,7	4,63	4,87	4,76	
	SCOP (clima medio) Radiadores		3,65	3,59	3,74	3,67	
	SCOP (clima frío) Suelo radiante		4,2	4,05	4,25	4,08	
	SCOP (clima frío) Radiadores		3,22	3,18	3,25	3,2	
<b>Calificación energética sistema</b>	Suelo radiante (35°C)/Radiadores (55°C)		A+++/A++			A+++/A++	
<b>Calificación energética equipo</b>	Suelo radiante (35°C)/Radiadores (55°C)		A+++/A++			A+++/A++	
	Agua caliente /Perfil de carga declarado		A/XL			A/XL	
<b>Rendimiento agua caliente</b>	Volumen 40°C acumulador	l	254 <sup>4</sup> /417 <sup>5</sup>				
	COP, Agua caliente sanitaria		102 <sup>6</sup> /100 <sup>7</sup>				
<b>Rango de temperaturas (unidad exterior)</b>	Calefacción/Agua caliente sanitaria	°C	-20 ~ +37				
	Enfriamiento	°C	No disponible				
<b>Temperaturas máximas/mínimas</b>	Circuito calefacción	°C	65				
<b>Potencia sonora</b>	Operación normal - EN12102 - A7/W55	dB(A)	55				
	Max	dB(A)	63/66				
<b>Nivel de presión sonora</b>	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28				
<b>Peso unidad exterior</b>		kg	176,5 kg			188 kg	
<b>Peso unidad interior</b>	Total 300L	kg	123 kg				
	Total EQ	kg	147,5 kg				
	Total Compact	kg	96,5 kg				
<b>Dimensiones</b>	Unidad exterior (An.xPr.Alt.)	mm	1 490 x 593 x 1 045			1 490 x 593 x 1 045	

1) La potencia mínima corresponde a la carga parcial en A7/W35y la potencia máxima corresponde a la velocidad máxima del compresor en A7/W65

2) El circuito refrigerante está herméticamente sellado y sujeto a la directiva F-gas. El potencial de calentamiento global (GWP) para R410A según la directiva CE 517/2014 es 2088, equivalente a 11,48 tCO<sub>2</sub>e para Athena HC.

3) El calentador auxiliar de la unidad exterior y el compresor no pueden funcionar a la vez. El calentador auxiliar de la unidad exterior solo se iniciará a temperaturas exteriores bajas y cuando el compresor no esté funcionando.

4) Rendimiento de agua caliente según la norma EN16147, V40 según ciclo XL en clima medio, con el controlador fijado en modo confort y Total Compact/EQ

5) Rendimiento de agua caliente según la norma EN16147, V40 según ciclo XL en clima medio, con el controlador fijado en modo confort y Total 300L

6) Rendimiento de agua caliente según la norma EN16147, V40 según ciclo XL en clima medio, con el controlador fijado en modo confort y Total Compact/EQ

7) Rendimiento de agua caliente según la norma EN16147, V40 según ciclo XL en clima medio, con el controlador fijado en modo confort y Total 300L