



# Thermia Athena HC



## Athena HC

Athena HC er luft til vand-varmepumpen til dig, som ikke vil gå på kompromis med kvalitet eller komfort. Til dig, der ikke har mulighed for eller ikke ønsker at etablere jordvarme, men som gerne vil have et behageligt indeklima og varmt vand nok til hele familien året rundt – til en lav driftspris.

Athena HC har en høj ydeevne, som sikrer en høj temperatur og store besparelser – også i de koldeste vintermåneder. Derudover er varmepumpen en af de mest støjsvage på markedet og afgiver kun minimal lyd, selv når den yder mest.

Athena HC kan producere hele 417 liter\* varmt vand. For en luft til vand-varmepumpe er den en af de mest effektive til produktion af det varme vand i sin klasse. Den kan desuden opretholde en høj fremløbstemperatur på op til 65°C – også selv hvis udetemperaturen skulle falde til -20°C. Samtidig sørger Athena HC for hurtig og energieffektiv genopfyldning af det varme vand.

Athena HC er inverterstyret, og når varmepumpen kan opretholde en gennemsnitlig SCOP-værdi på 4,7\*\*, skyldes det den smarte EVI-teknik, som kun meget få luft til vand-varmepumper anvender i dag. Teknikken øger ydeevnen, når det er rigtig koldt, hvilket sikrer en højere effektivitet og varmere vand end traditionelle luft til vand-varmepumper.

Athena HC har en indbygget kølefunktion. Dette sikrer et behageligt indeklima, selv i årets varmeste periode.

Athena HC består af en ude-del og en inde-del, som fås i modeller med forskellige ydeevner og designs. Du har derfor mulighed for at vælge den kombination, som passer bedst til lige præcis dine behov og forudsætninger.

Athena HC kan med fordel anvendes ved såvel nybyggeri som opdatering/renovering af eksisterende boliger. Varmepumpen forsyner huse og husstande, der har store energibehov, med rigeligt varme og varmt vand.

Athena HC har et moderne design med smart og intuitiv styring via inde-delens touchskærm i farver og høj opløsning. Thermia Online indgår som standard helt uden abonnementsudgifter. Det giver dig mulighed for at overvåge og fjernstyre varmepumpen via din mobil eller computer.



\* 417 l vand gælder Athena 14HC/18HC med Athena Total 300L, gns. klima i henhold til EN16147 i komforttilstand.

\*\* SCOP 4,7 for Athena 14 HC i henhold til EN14825 (gns. klima, gulvvarme)

# Tekniske data Athena HC

## Indedel



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



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



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

## Udedel



### TOTAL 300L 400V

- Intelligent controller
- Elpatron 9 kW
- Cirkulationspumpe, Klasse A
- 3-vejs ventil til varme- og brugsvandsproduktion
- Varmtvandsbeholder 300 l

### TOTAL EQ 400V

- Intelligent controller
- Elpatron 9 kW
- Cirkulationspumpe, Klasse A
- 3-vejs ventil til varme- og brugsvandsproduktion
- Varmtvandsbeholder 180 l
- Total EQ indeholder desuden, 60 ltr. volumetank, 12 ltr. trykexpansions- beholder samt en ekstra cirkulationspumpe

### TOTAL COMPACT 400V

- Intelligent controller
- Elpatron 9 kW
- Cirkulationspumpe, Klasse A
- 3-vejs ventil til varme- og brugsvandsproduktion
- Varmtvandsbeholder 180 l

### ATHENA 14 400V HC

- 7,85-13,98 kW
- 3-400 V
- Aktiv køling

### ATHENA 18 400V HC

- 7,85-17,5 kW
- 3-400 V
- Aktiv køling

Athena HC			14 HC	18 HC
<b>Effektstørrelser</b>	Min-max <sup>1</sup>	kW	7,85-13,98	7,85-17,5
<b>Kølemiddel</b>	Type			R410A
	Mængde <sup>2</sup>	kg		5,5
	GWP	tCO <sub>2</sub>		11,48
<b>Kompressor</b>	Type		omdrejningsstyret, Scroll	
<b>Elektriske data 3-N, 50Hz Udedel</b>	Netspænding	V		400
	Mærkeeffekt, kompressor	kW	5,5	
	Elpatron <sup>3</sup>	kW		8,8
	Sikring <sup>3</sup>	A		16
<b>Elektriske data 3-N, 50Hz Indedel</b>	Netspænding	V		400
	Elpatron, 3 trin	kW		3/6/9
	Sikring	A		6/10/16
<b>Ydelser</b>	A7/W35 / A7/W65	kW	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5
	A-7/W35 / A-7/W65	kW	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3
	COP A7/W35			5,09
	SCOP (gns. klima) gulvvarme		4,87	4,76
	SCOP (gns. klima) radiator		3,74	3,67
	SCOP (kold klima) gulvvarme		4,25	4,08
	SCOP (kold klima) radiator		3,25	3,2
<b>Energiklasse -system</b>	Gulvvarme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++/A++	
<b>Energiklasse - produkt</b>	Gulvvarme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++/A++	
	Varmt brugsvand/belastningsprofil		A/XL	
<b>Tappemængde</b>	Mængde 40° varmtvand	l	254 <sup>4</sup> /417 <sup>5</sup>	
	Energieffektivitet for varmtvandsbeholder		102 <sup>6</sup> /100 <sup>7</sup>	
<b>Arbejdsområde (udendørs)</b>	Varme/varmtvand	°C	-20 ~ +37	
	Køling	°C	+15 ~ +37	
<b>Maks. temperatur</b>	Varmekreds	°C	65	
<b>Lydeffektniveau</b>	Normal drift - EN12102 - A7/W55	dB(A)	55	
	Maks (Athena 14HC/Athena 18HC)	dB(A)	63/66	
<b>Lydtrykkniveau</b>	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28	
<b>Vægt udedel</b>		kg	188 kg	
<b>Vægt indedel</b>	Total 300L	kg	123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg	
	Compact	kg	96,5 kg	
<b>Mål</b>	Udedel (breddeXdybdeXhøjde)	mm	1 490 x 593 x 1 045	

1) Min effekt svarer til delvis belastning ved A7 / W35 og max. effekten svarer til fuld kompressorhastighed ved A7 / W65

2) Kølekredsløbet er hermetisk forseglet og indeholder kølemiddel som omfattet af F-gasforordningen, GWP for R410A iht til EC 517/2014 er 2088, hvilket svarer til 11,48 tCO<sub>2</sub>e for Athena HC

3) Elpatronen i udedel og kompressoren kan ikke køre på samme tid, elpatron i udedel må kun startes ved lave udetemperaturer, når kompressoren ikke kører.

4) Varmtvandsydelse iht. EN16147, V40 iht XL cyklus gns. klima med styringen indstillet til Comfort med Total Compact / Total EQ

5) Varmtvandsydelse iht. EN16147, V40 iht XL cyklus gns. klima med styringen indstillet til Comfort med Total 300L

6) Varmtvandsydelse iht. EN16147, COP iht XL cyklus gns. klima med styringen indstillet til Normal med Total Compact / Total EQ

7) Varmtvandsydelse iht. EN16147, COP iht XL cyklus gns. klima med styringen indstillet til Normal med Total 300L