



# Thermia Athena H



## Athena H

**Athena H** är luft/vatten-värmepumpen för dig som inte vill tumma på varken kvalitet eller komfort. För dig som inte kan eller vill borra för bergvärme, men ändå vill att ditt hus alltid ska vara varmt och att varmvattnet alltid ska räcka till hela familjen året runt, till en låg kostnad. Även när det är riktigt kallt. Athena avger hög effekt, har hög verkningsgrad, levererar hög temperatur samt hög besparing även under årets kallaste månader. Och är dessutom en av marknadens tystaste, med minimalt ljud även när den jobbar som mest.

Athena kan leverera 417 liter\* varmvatten, en av marknadens största varmvattenmängder för luft/vatten-värmepumpar. Den har också hög vattentemperatur, upp till 65°C, ända ner till -20°C. Dessutom är återladdningen av varmvatten väldigt snabb och energieffektiv.

Athena är inverterstyrd och att den har en så hög årsverkningsgrad som SCOP 4,7\*\* beror på att den – som en av få luft/vatten-värme-pumpar idag – är utrustad med den smarta EVI-tekniken (Enhanced Vapor Injection). EVI ökar kraften när det är riktigt kallt och ger högre effektivitet och varmare vatten än traditionell teknik.

Athena består av en utomhusdel och en inomhusdel med olika effekt och utföranden. Det ger dig möjlighet att välja en optimal kombination efter just dina förutsättningar och behov.

Athena passar utmärkt vid både nyinstallation och utbyte. Den klarar av att leverera värme och mycket varmvatten även till hus och hushåll med stora energibehov.

Athena har en modern design med smart och intuitiv styrning via en högupplöst färg-touchscreen på inomhusdelen. Thermia Online ingår som standard, helt utan abonnemangskostnader. Det ger dig möjlighet att övervaka och styra din värmepump på distans via mobil och dator.

Thermias 16-åriga trygghetsförsäkring gäller för hela produkten, både inomhusdel och utomhusdel. De sex första åren är kostnadsfria och därefter väljer du årsvis själv om du vill förlänga till totalt 16 år.



\* 417l vatten gäller Athena 14H/18 H med Total 300L, genomsnittligt klimat enligt EN16147 i komfortläge.

\*\* SCOP 4,7 för Athena 14 H enligt mätstandard EN14825 (medelklimat, golvvärme),  
SCOP 4,63 för Athena 18 H enligt mätstandard EN14825 (medelklimat, golvvärme).

# Tekniska data Athena H

## Inomhusdel



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

## Utomhusdel



### ATHENA 14 400V H

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

### ATHENA 18 400V H

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

### TOTAL 300L 400V

- Kontrollpanel
- Elpatron 9 kW
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil för värme eller varmvatten
- Varmvattenberedare 300 l

### TOTAL EQ 400V

- Kontrollpanel
- Elpatron 9 kW
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil för värme eller varmvatten
- Varmvattenberedare 180 l
- Total EQ innehåller förutom ovan, volymkärl 60 liter, expansionskärl 12 liter samt en extra cirkulationspump

### TOTAL COMPACT 400V

- Kontrollpanel
- Elpatron 9 kW
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil för värme eller varmvatten
- Varmvattenberedare 180 l

Athena H			14 H	18 H
<b>Effektområde</b>	Min-max <sup>1</sup>	kW	7,85-13,98	7,85-17,5
<b>Köldmedium</b>	Typ			R410A
	Mängd <sup>2</sup>	kg		4,7
	GWP	tCO <sub>2</sub>		9,81
<b>Kompressor</b>	Typ		Varvtalsstyrd, scroll	
<b>Elektriska data 3~N, 50Hz Utomhusdelar</b>	Nätspänning	V		400
	Märkeffekt, kompressordrift	kW	5,5	
	Tillsats <sup>3</sup>	kW		8,8
	Säkring <sup>3</sup>	A		16
<b>Elektriska data 3~N, 50Hz Inomhusdelar</b>	Nätspänning	V		400
	Effekt, tillsats	kW		3/6/9
	Säkring	A		6/10/16
	<b>Avgiven effekt max</b>	A7/W35 / A7/W65	kW	10,8 / 13,98
	A-7/W35 / A-7/W65	kW	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3
	COP A7/W35			5,09
	SCOP (medelklimat) golvvärme		4,7	4,63
	SCOP (medelklimat) radiator		3,65	3,59
	SCOP (kallt klimat) golvvärme		4,2	4,05
	SCOP (kallt klimat) radiator		3,22	3,18
<b>Energiklass -system</b>	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++/A++	
<b>Energiklass - produkt</b>	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++/A++	
	Varmvatten/deklarerad belastningsprofil		A/XL	
<b>Varmvattenprestanda</b>	Volym 40° varmvatten	l	254 <sup>4</sup> /417 <sup>5</sup>	
	Energieffektivitet för varmvattenberedare		102 <sup>6</sup> /100 <sup>7</sup>	
<b>Arbetsområde (utomhus)</b>	Värme/varmvatten	°C	-20 ~ +37	
<b>Max temperatur</b>	Värmekrets	°C	65	
<b>Ljudeffektsnivå</b>	Normal drift - EN12102 - A7/W55	dB(A)	55	
	Max (Athena 14H/Athena 18H)	dB(A)	63/66	
<b>Ljudtrycksnivå - fritt fält</b>	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28	
<b>Vikt utomhusdel</b>		kg	176,5 kg	
<b>Vikt inomhusdelar</b>	Total 300L	kg	123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg	
	Total Compact	kg	96,5 kg	
<b>Mått</b>	Utomhusdel (bredd x djup x höjd)	mm	1 490 x 593 x 1 045	

1) Min effekten motsvarar del-last vid A7/W35 och max. effekten motsvarar fullt kompressorvarvtal vid A7/W65

2) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmediasom omfattas av F-gasförordningen. GWP för R410A enligt EC 517/2014 är 2088, vilket motsvarar 9,81 tCO<sub>2</sub>e för Athena H.

3) Elpatronen i utomhusdelen och kompressor kan ej gå samtidigt, elpatron i utomhusdelen får enbart startas vid låga utomhustemperatur när kompressorn ej går.

4) Varmvattenprestanda enligt EN16147, V40 enligt XL cykel i klimat average med reglerdatorn inställd för komfortläge och Total Compact/ Total EQ

5) Varmvattenprestanda enligt EN16147, V40 enligt XL cykel i klimat average med reglerdatorn inställd för komfortläge och Total 300L

6) Varmvattenprestanda enligt EN16147, COP enligt XL cykel i klimat average med reglerdatorn inställd för normalläge och Total Compact/ Total EQ

7) Varmvattenprestanda enligt EN16147, COP enligt XL cykel i klimat average med reglerdatorn inställd för normalläge och Total 300L