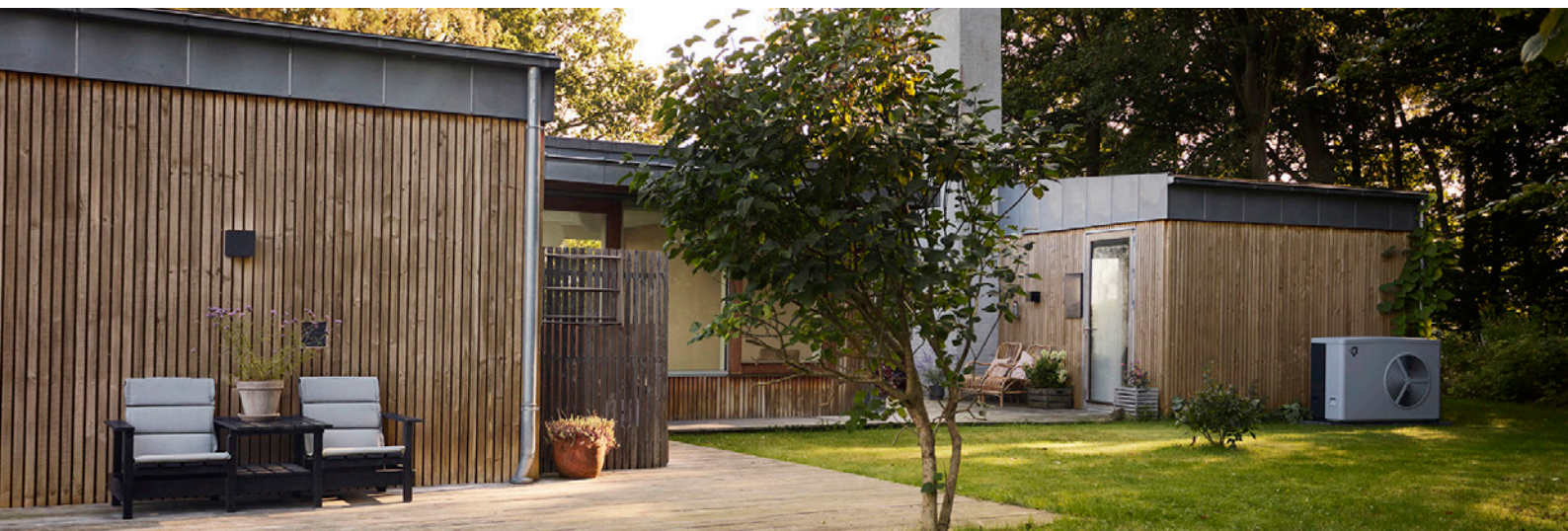


# Thermia Athena H Athena HC



## Athena H / Athena HC

Thermia Athena H in HC sta zračni toplotni črpalke z invertersko tehnologijo za ljudi, ki želijo najboljšo možno kombinacijo kakovosti in udobja. Ti toplotni črpalke zagotavljata, da je v hiši vedno toplo in prijetno ter da je na voljo dovolj vroče vode za vso družino, vse leto in z nizkimi stroški, tudi ko je zelo mrzlo.

Energija se pridobiva iz zunanjega zraka in se uporablja za ogrevanje sanitarne vode ter za različne ogrevalne sisteme, kar zagotavlja učinkovito varčevanje z energijo pri temperaturah do  $-20^{\circ}\text{C}$ . Inverterska tehnologija zagotavlja izjemno letno učinkovitost s SCOP 4,9\*. Kompresor, ki ga krmili inverter, nenehno prilagaja ogrevalni proces glede na trenutno potrebo po toploti.

S pomočjo inverterske tehnologije in tehnologije TWS je Athena najhitrejši in stroškovno najučinkovitejši sistem za proizvodnjo vroče vode v svojem segmentu, ki pri  $40^{\circ}\text{C}$  zagotavlja 417 litrov\*\* tople sanitarne vode. Athena ima eno najnižjih ravni hrupa na trgu, zato jo lahko postavite na najbolj primerno mesto, ne da bi vas pri tem skrbelo, da bi motili okolico.

Model HC ima vgrajeno funkcijo hlajenja. Ta zagotavlja prijetno klimo v prostorih tudi v najbolj vročem obdobju leta.

Athena je odlična izbira tako za novogradnje, kjer zadovolji večino energetskih potreb, na primer bazen, kot tudi za prenovljene objekte, saj bo zagotovila višje potrebe po energiji.

Toplotna črpalka je na voljo v dveh zmogljivostnih različicah (8-14 kW in 8-18 kW) in je sestavljena iz dveh delov: zunanje enote, ki je nameščena na prostem in notranje enote. Izbirate lahko med tremi različicami notranje enote, od katerih ima vsaka drugačne lastnosti. Izbira je odvisna od nastavitve ogrevalnega sistema in od tega, kaj je potrebno za zagotavljanje vašega udobja.

Notranjo enoto odlikuje sodoben dizajn z elegantno stekleno ploščo ter pametni in intuitivni barvni zaslon na dotik. Naša aplikacija Thermia Online je vključena kot del paketa in vam omogoča tako upravljanje kot spremljanje toplotne črpalke prek pametnega telefona, računalnika ali tablice.



\* SCOP 4,87 za model Athena 14 HC po EN14825 (srednje podnebje, talno ogrevanje)

\*\* 417 litrov vode velja za model Athena 14 H/14 HC/18 H/18 HC z notranjo enoto Total 300 l v skladu s standardom EN16147 (srednje podnebje) v udobnem načinu.



**Toplo** pozimi.  
**Hladno** poleti.

Atlas trading d.o.o.  
Celjska cesta 45, 3212 Vojnik  
T: 03 425 54 00 / 080 20 65  
E: info@atlas.si  
www.atlas.si

# Tehnični podatki Athena H Athena HC

## Notranje enote



Š: 598mm  
G: 704mm  
V: 1 863mm



Š: 598mm  
G: 704mm  
V: 1 863mm



Š: 598mm  
G: 704mm  
V: 1 453mm

## Zunanja enota



### ATHENA TOTAL 300L

- Inteligentni krmilnik
- Električni grelec (3/6/9/kW 3~400 V)
- Optimum nadzorovana obtočna črpalka
- Tri-potni ventil za preklop med ogrevanjem in pripravo tople vode
- Grelnik sanitarne vode 300 litrov

### ATHENA TOTAL EQ

- Inteligentni krmilnik
- Električni grelec (3/6/9/kW 3~400 V)
- Optimum nadzorovana obtočna črpalka
- Tri-potni ventil za preklop med ogrevanjem in pripravo tople vode
- Grelnik sanitarne vode 180 litrov
- Skupna funkcija EQ vključuje dodatni hranilnik s prostornino 60 litrov, ekspanzijsko posodo s prostornino 12 litrov in dodatno obtočno črpalko.

### ATHENA TOTAL COMPACT

- Inteligentni krmilnik
- Električni grelec (3/6/9/kW 3~400 V)
- Optimum nadzorovana obtočna črpalka
- Tri-potni ventil za preklop med ogrevanjem in pripravo tople vode
- Grelnik sanitarne vode 180 litrov

### 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
- Aktivno hlajenje

### ATHENA 18 HC

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

Athena H / Athena HC		14 H	18 H	14 HC	18 HC
<b>Kapaciteta gretja</b>	Min-max <sup>1</sup>	kW 7,85-13,98		7,85-17,5	
<b>Hladivo</b>	Tip	R410A		R410A	
	Količina <sup>2</sup>	kg 4,7		5,5	
	GWP	tCO <sub>2</sub> 9,81		11,48	
<b>Kompresor</b>	Tip	Invertersko krmiljen, spiralni		Invertersko krmiljen, spiralni	
<b>Električni podatki 3~N, 50Hz</b>	Električno napajanje	V 400		400	
<b>Zunanja enota</b>	Najvišja električna moč, kompresor	kW 5,5		7,1	
	Električni grelec <sup>3</sup>	kW 8,8		8,8	
	Varovalka <sup>3</sup>	A 16		16	
<b>Električni podatki 3~N, 50Hz</b>	Električno napajanje	V 400		400	
<b>Notranje enote</b>	Električni grelec, 3 stopnje	kW 3/6/9		3/6/9	
	Varovalka	A 6/10/16		6/10/16	
<b>Zmogljivost</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		5,09	
	SCOP (povprečno podnebje) talno ogrevanje	4,7		4,63	
	SCOP (hladno podnebje) radiator	3,65		3,59	
	SCOP (povprečno podnebje) talno ogrevanje	4,2		4,05	
	SCOP (hladno podnebje) radiator	3,22		3,18	
<b>Energijski razred - sistem</b>	Talno ogrevanje (35°C)/Radiatorji (55°C)	A+++/A++		A+++/A++	
<b>Energijski razred - produkt</b>	Talno ogrevanje (35°C)/Radiatorji (55°C)	A+++/A++		A+++/A++	
	Priprava tople sanitarne vode / Deklarirani profil porabe	A/XL		A/XL	
<b>Zmogljivost ogrevanja sanitarne vode</b>	Kapaciteta tople vode pri 40°C	l 254 <sup>4</sup> /417 <sup>5</sup>		254 <sup>4</sup> /417 <sup>5</sup>	
	Učinkovitost grelnika sanitarne vode	102 <sup>6</sup> /100 <sup>7</sup>		102 <sup>6</sup> /100 <sup>7</sup>	
<b>Območje delovanja (Zunanja enota)</b>	Ogrevanje / Priprava tople sanitarne vode	°C -20 ~ +37		-20 ~ +37	
	Hlajenje	°C Ni na voljo.		+15 ~ +37	
<b>Maks. temperatura</b>	Ogrevalni krog	°C 65		65	
<b>Raven zvočne moči</b>	Normalni način - EN12102 - A7/W55	dB(A) 55		55	
	Max	dB(A) 63/66		63/66	
<b>Raven zvočnega tlaka</b>	1/5/10 m	dB(A) 48/32/28		48/32/28	
<b>Teža zunanje enote</b>		kg 176,5 kg		188 kg	
<b>Teža notranje enote</b>	Total 300L	kg 123 kg		123 kg	
	Total EQ	kg 147,5 kg		147,5 kg	
	Total Compact	kg 96,5 kg		96,5 kg	
<b>Dimenzije</b>	Zunanja enota (ŠxGxV)	mm 1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045	

1. Najmanjša moč ustreza delni obremenitvi pri A7/W35, največja moč pa pri polni hitrosti kompresorja pri A7/W65.

2. Hladilni krog je hermetično zaprt in zanj velja direktiva o F-plinih. Potencial globalnega segrevanja (GWP) za R410A v skladu z EC 517/2014 je 2088, kar ustreza 9,81 tCO<sub>2</sub>e za Athena H. Potencial globalnega segrevanja (GWP) za R410A v skladu z EC 517/2014 je 2088, kar ustreza 11,48 tCO<sub>2</sub>e za Athena HC.

3. Pomožni grelec v zunanji enoti in kompresor ne moreta delovati istočasno. Pomožni grelec v zunanji enoti se lahko vklopi le pri nizkih zunanjih temperaturah in ko kompresor ne deluje.

4. Zmogljivost oskrbe s toplo vodo v skladu s standardom EN16147, V40 v skladu s ciklom XL v srednjem podnebju, z regulatorjem, nastavljenim na komfortni način in Total Compact/EQ

5. Zmogljivost oskrbe s toplo vodo v skladu s standardom EN16147, V40 v skladu s ciklom XL v srednjem podnebju, z regulatorjem, nastavljenim na način udobja, in Total 300 L

6. Zmogljivost oskrbe s toplo vodo v skladu s standardom EN16147, V40 v skladu s ciklom XL v srednjem podnebju, z regulatorjem, nastavljenim na način udobja, in sistemom Total Compact/EQ

7. Zmogljivost oskrbe s toplo vodo v skladu s standardom EN16147, V40 v skladu s ciklom XL v srednjem podnebju, z regulatorjem, nastavljenim na način udobja, in Total 300 L

