



Thermia Athena H



En värmepump i toppklass

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. Athena ger dig hög effekt, stor varmvattenmängd 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/vattenvärmepumpar. Den har också hög vattentemperatur, upp till 65°C, ända ner till -20°C. Dessutom är återladdningen av varmvatten väldigt snabb.

Athena är inverterstyrd och att den har en så hög årsvärmefaktor som SCOP 4,7** beror på att den – som en av få luft/vattenvärmepumpar idag – är utrustad med den smarta EVI-tekniken (Enhanced Vapor Injection).

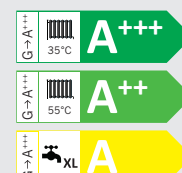
Athena består av en utomhusdel och en inomhusdel med olika effekt och utföranden. Det ger dig möjlighet att välja en optimal kombination efter just dina förutsättningar och behov.

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. Genom att koppla samman 4 stycken Athena kan du även få en total värmeeffekt upp till maximalt ca 70 kW vid +7°C.

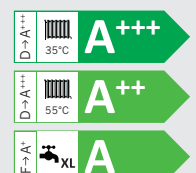
Athena har en modern design med smart och intuitiv styrning via en högupplöst färg-touchscreen på inomhusdelen. Med Thermia Online kan du både styra och övervaka via en app – det ingår som standard, utan abonnemangskostnader. Spotprisstyrning är också möjlig genom den kostnadsfria tilläggstjänsten Smart Price. 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.



Med styrning:



Utan styrning:



* 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 4,2 för Athena 14 enligt mätstandard EN 14825, kallt klimat, 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



B: 380 mm
D: 204 mm
H: 600 mm

Utomhusdel



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

STANDARD

- Kontrollpanel

ATHENA 14 400V H

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

ATHENA 18 400V H

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

Athena H			14 H	18 H
Effektområde	Min-max ¹	kW	7,85-13,98	7,85-17,5
Köldmedium	Typ			R410A
	Mängd ²	kg		4,7
	GWP	tCO ₂		9,81
Kompressor	Typ		Varvtalsstyrd, scroll	
Elektriska data 3~N, 50Hz Utomhusdelar	Nätspänning	V		400
	Märkeffekt, kompressordrift	kW	5,5	
	Tillsats ³	kW		8,8
	Säkring ³	A		16 (16+16) ⁴
Elektriska data 3~N, 50Hz Inomhusdelar	Nätspänning	V		400
	Effekt, tillsats	kW		3/6/9
	Säkring	A		6/10/16
	Avgiven effekt max	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
Energiklass -system⁵	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++/A++	
Energiklass - produkt⁶	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++/A++	
	Varmvatten/deklarerad belastningsprofil		A/XL	
Varmvattenprestanda	Volym 40° varmvatten	l	254 ⁷ /417 ⁸	
	Energieffektivitet för varmvattenberedare		102 ⁹ /100 ¹⁰	
Arbetsområde (utomhus)	Värme/varmvatten	°C	-20 ~ +37	
Max temperatur	Värmekrets	°C	65	
Ljudeffektsnivå	Normal drift - EN12102 - A7/W55	dB(A)	55	
	Max (Athena 14H/Athena 18H)	dB(A)	63/66	
Ljudtrycksnivå - fritt fält	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28	
Vikt utomhusdel		kg	176,5 kg	
Vikt inomhusdelar	Standard	kg	11,4 kg	
	Total 300L	kg	123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg	
	Total Compact	kg	95,5 kg	
Mått	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 tCO₂e 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) Elpatronen i utomhusdelen och kompressorn tillåts gå samtidigt för Athena Standard.

5) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt EU-förordning 811/2013.

6) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt EU-förordning 811/2013.

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

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

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

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