



Thermia Athena H



Huippuluokan lämpöpumppu

Athena H on ilma-vesilämpöpumppu, jonka kanssa ei tarvitse tinkiä laadusta tai mukavuudesta. Se sopii kohteisiin, joihin ei voi tai ei haluta porata maalämpöä, mutta toiveissa on silti lämmin talo ja lämmintä käyttövedtä koko perheelle ympäri vuoden edullisesti. Athena tarjoaa suuren tehon ja suuren määrän kuumaa käyttövedtä. Se on myös yksi markkinoiden hiljaisimmista ilma-vesilämpöpumpuista, ja ääni on mini-maalinen jopa silloin, kun se toimii huipussaan.

Athenalla on korkea vuosihyötysuhde SCOP 4,7*, jonka salaisuus piilee sen sisäisessä tekniikassa, joka on käytössä vasta harvoissa ilma-vesilämpöpumpuissa. Athena on invertteriohjattu ja sen lisäksi varusteltu älykkäällä EVI-tekniikalla (Enhanced Vapor Injection).

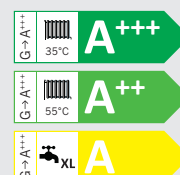
Tehokkuuden lisäksi Athenan lämpimän käyttöveden tuottokyky on yksi ilma-vesilämpöpumppujen vaikuttavimpia – jopa runsaat 417 litraa**. Se tuottaa jopa 65-asteista käyttövedtä nopeasti myös -20 °C pakkasilla.

Athena-sarjaan kuuluu kaksi eri tehoista ulkoyksikköä sekä neljä eri ominaisuuksilla varustettua sisäyksikköä. Yhdistämällä haluttu ulkoyksikkö tarpeisiin sopivaan sisäyksikköön saadaan räätälöityä lämmityskokonaisuus, joka takaa sekä optimaalisen lämmityksen että lämpimän käyttöveden riittävyyden. Athena on täydellinen valinta niin uudis- kuin saneerauskohteisiin, sopien oivallisesti myös kohteisiin, joissa energian tarve on suuri. Yhdistämällä neljä Athena -yksikköä saadaan noin 70 kW:n enimmäislämmitysteho +7 °C ulkolämpötilassa.

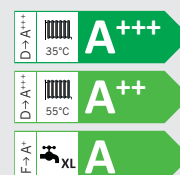
Athena-ilma-vesilämpöpumppua ohjataan sisäyksikön helpokäyttöisen kosketusnäytön tai Thermia Online -palvelun kautta. Thermia Online mahdollistaa lämpöpumpun valvonnan sovelluksella. Palvelu sisältyy Athenaan vakiovarusteena ilman lisäkustannuksia. Lisäksi voit hyödyntää spot-hintoihin perustuvaa ohjausta maksuttoman Smart Price -lisäpalvelun avulla. Tehdastakuu on viisi vuotta ja sen jälkeen voit halutessasi valita Thermia Turva vakuutuksen vuodeksi kerrallaan aina lämpöpumpun 16. ikävuoteen saakka.



Järjestelmä



Tuote



* SCOP 4,7 Athena 14 H:lle, standardin EN14825 mukaan (keski-ilmast, lattialämmitys), SCOP 4,2 Athena 14 H:lle, standardin EN14825 mukaan (kylmä ilmast, lattialämmitys).

** 417 l vettä koskee Athena 14H/18 H yhteensä 300L, keski-ilmast EN16147 Comfort-tilassa.

Lisää energiamerkinnöistä sivun 2 alaviitteissä 5–6.

Tekniset tiedot Athena H

Sisäyksikkö



L: 598 mm
S: 704 mm
K: 1 863 mm



L: 598 mm
S: 704 mm
K: 1 863 mm



L: 598 mm
S: 704 mm
K: 1 453 mm



L: 380 mm
S: 204 mm
K: 600 mm

Ulkoyksikkö



TOTAL 300L 400V

- Ohjauspaneeli
- Sähkövastus 9 kW
- A-luokan kiertovesipumppu
- 3-tieventtiili lämmitykselle tai käyttövedelle
- Käyttövesivaraaja 300 l

TOTAL EQ 400V

- Ohjauspaneeli
- Sähkövastus 9 kW
- A-luokan kiertovesipumppu
- 3-tieventtiili lämmitykselle tai käyttövedelle
- Käyttövesivaraaja 180 l
- Total EQ sisältää edellä mainittujen lisäksi 60 litran puskurisäiliön, 12 litran paisuntasäiliön sekä ylimääräisen kiertovesipumpun

TOTAL COMPACT 400V

- Ohjauspaneeli
- Sähkövastus 9 kW
- A-luokan kiertovesipumppu
- 3-tieventtiili lämmitykselle tai käyttövedelle
- Käyttövesivaraaja 180 l

STANDARD

- Ohjauspaneeli

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
Tehoalue	Min-max ¹	kW	7,85-13,98	7,85-17,5
Kylmäaine	Tyyppi Määrä ² GWP	kg tCO ₂ e	R410A 4,7 9,81	
Kompressori	Tyyppi		Varvtalsstyrtd, scroll	
Sähkölitännät 3~N, 50Hz	Verkköjännite	V	400	
Ulkoyksikkö	Nimellisteho, kompressorikäyttö	kW	5,5	7,1
	Lisälämpö ³	kW	8,8	
	Sulake ³	A	16 (16+16) ⁴	
Sähkölitännät 3~N, 50Hz	Verkköjännite	V	400	
Sisäyksikkö	Teho, lisälämpö	kW	3/6/9	
	Sulake	A	6/10/16	
Antoteho max	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 (keski-ilmastot) lattialämmitys		4,7	4,63
	SCOP (keski-ilmastot) patterilämmitys		3,65	3,59
	SCOP (kylmä ilmastot) lattialämmitys		4,2	4,05
	SCOP (kylmä ilmastot) patterilämmitys		3,22	3,18
Energialuokka – järjestelmä⁵	Lattialämmitys (35 °C)/Patterilämmitys (55 °C)		A+++ / A++	
Energialuokka – tuote⁶	Lattialämmitys (35 °C)/Patterilämmitys (55 °C)		A+++ / A++	
	Käyttövesi/ilmoitettu kuormitusprofiilil		A/XL	
Käyttövedentuotto	Tilavuus 40 °C lämmin käyttövesi	l	254 ⁷ /417 ⁸	
	Käyttövesivaraajan energiatehokkuus		102 ⁹ /100 ¹⁰	
Toiminta-alue (ulkoyksikkö)	Lämmitys/lämmin käyttövesi	°C	-20 ~ +37	
Maksimilämpötila	Lämmitysjärjestelmä	°C	65	
Äänitaso	Normaali käyttö – EN12102 – A7/W55	dB(A)	55	
	Max (Athena 14H/Athena 18H)	dB(A)	63/66	
Äänenpainetaso – vapaa kenttä	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28	
Paino ulkoyksikkö		kg	176,5 kg	
Paino sisäyksikkö	Standard	kg	11,4 kg	
	Total 300L	kg	123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg	
	Total Compact	kg	95,5 kg	
Mitat	Ulkoyksikkö (leveys x syvyys x korkeus)	mm	1 490 x 593 x 1 045	

1) Minimiteho vastaa osakuormitusta A7/W35 ja maksimiteho kompressorin täyttä pyörimisnopeutta A7/W65

2) Kylmäpiiri on hermeettisesti suljettu ja sisältää kylmäainetta, joka on F-kaasuasetuksen piirissä. EC 517/2014 mukaan GWP R410A-kylmäaineelle on 2088, mikä vastaa Athena H 9,81 tCO₂e.

3) Ulkoyksikön sähkövastus ja kompressori eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. Ulkoyksikön sähkövastusta saa käyttää vain alhaisissa ulkolämpötiloissa kompressorin ollessa pois päältä.

4) Ulkoyksikön sähkövastus ja kompressori voivat olla käytössä yhtäaikaan Athena Standardissa.

5) Kun lämpöpumppu on asennettu lämmitysjärjestelmään, jota lämpöpumppu ohjaa. EU-asetuksen 811/2013 mukaan.

6) Kun lämpöpumppua ei ole kytketty lämmitysjärjestelmään, eikä sisä-rakennettua ohjausta oteta huomioon. EU-asetuksen 811/2013 mukaan.

7) Käyttövesituotanto EN16147 mukaan, V40 XL-kuormitusprofiililla Comfort-käyttötilassa keski-ilmastossa ja sisäyksiköllä Total Compact/Total EQ.

8) Käyttövesituotanto EN16147 mukaan, V40 XL-kuormitusprofiililla Comfort-käyttötilassa keski-ilmastossa ja sisäyksiköllä Total 300L

9) Käyttövesituotanto EN16147 mukaan, COP XL-kuormitusprofiililla Normal-käyttötilassa keski-ilmastossa ja sisäyksiköllä Total Compact/Total EQ

10) Käyttövesituotanto EN16147 mukaan, COP XL-kuormitusprofiililla Normal-käyttötilassa keski-ilmastossa ja sisäyksiköllä Total 300L

Thermia Lämpöpumput ja sen valtuutetut jälleenmyyjät pitävät itsellään oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta. Painovirhearvokseksi. 20251117_AthenaH_FIN