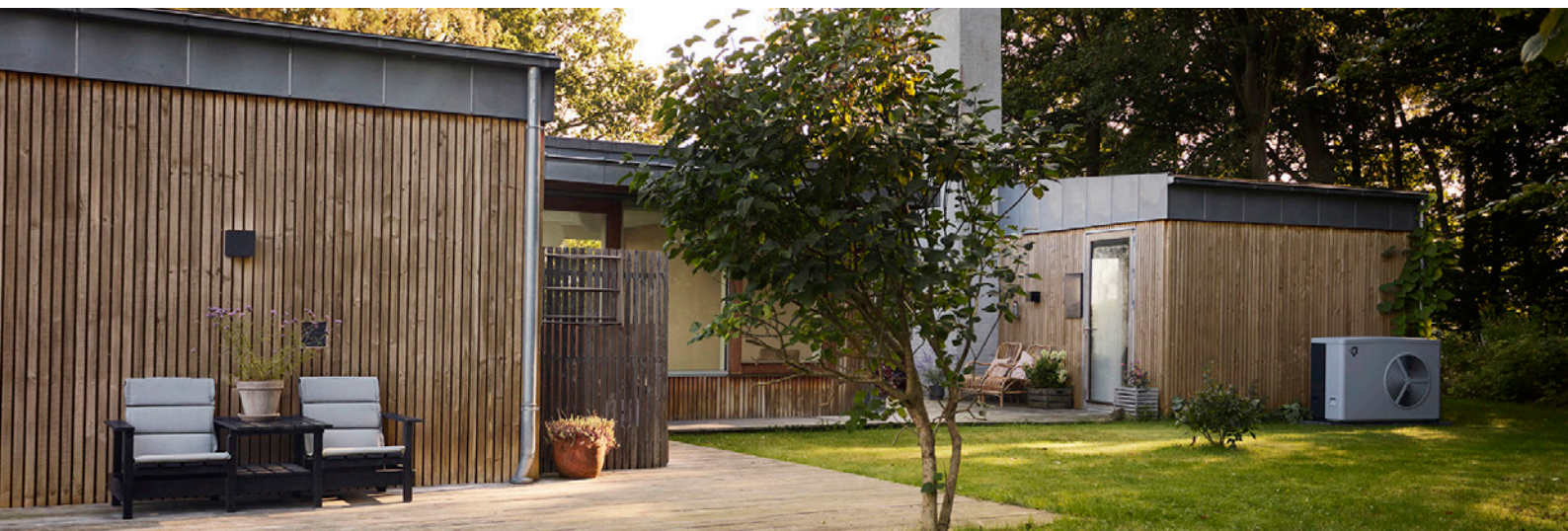


Thermia Athena H Athena HC



Athena H / Athena HC

Thermia Athena H ja HC on invertertehnoloogiaga õhksoojuspumbad neile inimestele, kes otsivad kvaliteedi ja mugavuse parimat võimalikku kombinatsiooni. Need soojuspumbad sobivad ideaalselt tagama, et kodus on alati soe ja hubane ja et kogu perele on küllalt sooja tarbevett aasta läbi madalate kuludega ja koguni väga külma ilma korral.

Energia kogutakse välisõhust ja seda kasutatakse sooja tarbevee tootmiseks ja hüdronilistes küttesüsteemides ringleva vee soojendamiseks, tagades energiasäästu veel koguni -20 °C juures. Invertertehnoloogia tagab silmapaistva aastatõhususe – Thermia Athena hooajaline jõudluskoefitsient (SCOP) on 4,7*. Inverteriga juhitud kompressor korrigeerib soojuskoormust pidevalt vastavalt jooksvale soojusvajadusele.

Invertertehnoloogia ja kraanivee kihistamise tehnoloogia muudavad Athena kõige kiiremaks ja kulutõhusamaks sooja vee tootjaks oma segmendis, tagades 417 liitrit** sooja tarbevett 40 °C juures. Kuna Athena on väga madala müratasemega seade, siis saab selle ka paigaldada enda jaoks kõige mugavamasse kohta ilma müraprobleemide pärast muret tundmata.

Athena HC-l on sisseehitatud jahutamise funktsioon, mis tagab meeldiva sisekliima koguni kõige kuumemal ajal aastas.

Athena on suurepärane valik uusehitistesse ja sellega saab rahuldada ka täiendavaid energiavajadusi, nagu basseini vee soojendamine. See sobib ideaalselt kasutamiseks ka renoveerimisprojektide puhul, kuna need uued mudelid suudavad rahuldada suurt energiavajadust.

Thermia Athena on saadaval kahes suuruses väljundiga (8–14 kW ja 8–18 kW) ja see koosneb kahest osast: soojuspumbast endast, mis paigaldatakse välja, ja siseseadmest. Sobiva siseseadme saab valida kolme versiooni seast, igaüks erinevate funktsioonidega. Sobiva siseseadme valik oleneb küttesüsteemi paigaldisest ja sellest, mida on vaja maksimaalse mugavuse tagamiseks.

Siseseadmel on elegantse klaaspaneeliga moodne disain koos nutika ja intuiitse juhtimisega värviliselt puutekraanilt. Soojuspumba komplekti kuulub ka meie Thermia Online lahendus, mis võimaldab jälgida ja juhtida Thermia Athena soojuspumba tööd nutitelefoni või arvutist.



JÄLGIB
NORD POOL
ELEKTRI
BÖRSIHINDA

* Mudelil Athena 14 H on SCOP 4,7 vastavalt standardile EN14825 (keskmine kliima, pörandaküte) ja mudelil Athena 18 H on SCOP 4,63 vastavalt standardile EN14825 (keskmine kliima, pörandaküte).

** 417 liitrit vett 300-liitrise sooja tarbevee paigaga mudelil Athena 18 H vastavalt standardile EN16147 (keskmine kliima) mugavusrežiimis.

Tehnilised Andmed Athena H Athena HC

Siseseade



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

Välisseade



ATHENA TOTAL 300L

- Intelligentne juhtseade
- Lisaküttesead (3/6/9 kW, 3~400 V)
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmekäiguline klapp kütamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks
- 300-liitrine sooja tarbevee paak

ATHENA TOTAL EQ

- Intelligentne juhtseade
- Lisaküttesead (3/6/9 kW, 3~400 V)
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmekäiguline klapp kütamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks
- 180-liitrine sooja tarbevee paak
- Total EQ-I on täiendav 60-liitrine paak, 12-liitrine paisupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump.

ATHENA TOTAL COMPACT

- Intelligentne juhtseade
- Lisaküttesead (3/6/9 kW, 3~400 V)
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmekäiguline klapp kütamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks
- 180-liitrine sooja tarbevee paak

STANDARD

- Intelligentne juhtseade

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
- Aktiivjahutus

ATHENA 18 HC

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

Athena H / Athena HC		14 H		18 H		14 HC		18 HC	
Küttevõimsus	Min-max ¹	kW	7,85-13,98	7,85-17,5	7,85-13,98	7,85-17,5			
Külmaaine	Tüüp		R410A		R410A				
	Kogus ²	kg	4,7		5,5				
	GWP	tCO ₂	9,81		11,48				
Kompressor	Tüüp		Inverteriga juhitud, Scroll		Inverteriga juhitud, Scroll				
Elektrilised näitajad 3~N, 50Hz Välisseade	Võrgutoide	V	400		400				
	Maks. töövõimsus, kompressor	kW	5,5	7,1	5,5	7,1			
	Lisaküttesead ³	kW	8,8		8,8				
	Kaitse ³	A	16		16				
Elektrilised näitajad 3~N, 50Hz Siseseade	Võrgutoide	V	400		400				
	Lisaküttesead, 3-astmeline	kW	3/6/9		3/6/9				
	Kaitse	A	16 (16+16) ⁴		16 (16+16) ⁴				
Jõudlus	A7/W35 / A7/W65	kW	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5			
	A-7/W35 / A-7/W65	kW	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3			
	COP A7/W35		5,09		5,09				
	SCOP (keskmise kliima) pörandaküte		4,7	4,63	4,87	4,76			
	SCOP (keskmise kliima) radiaatorküte		3,65	3,59	3,74	3,67			
	SCOP (külm kliima) pörandaküte		4,2	4,05	4,25	4,08			
	SCOP (külm kliima) radiaatorküte		3,22	3,18	3,25	3,2			
Energiaklass – süsteem	Pörandaküte (35°C)/Radiaatorküte (55°C)		A+++/A++		A+++/A++				
Energiaklass – toode	Pörandaküte (35°C)/Radiaatorküte (55°C)		A+++/A++		A+++/A++				
	Soe vesi majapidamiseks / Sooja tarbevee tootmise energiatõhususe klass		A/XL		A/XL				
Sooja vee tootlikkus	Sooja vee maht 40°C	l	254 ⁵ /417 ⁶		254 ⁵ /417 ⁶				
	Sooja vee boileri efektiivsus		102 ⁷ /100 ⁸		102 ⁷ /100 ⁸				
Tõõvahemik (Välisseade)	Heating/Soe vesi majapidamiseks	°C	-20 ~ +37		-20 ~ +37				
	Jahutus	°C	Pole saadaval		+15 ~ +37				
Maks./min. temperatuur	Küttekontuur	°C	65		65				
Helivõimsuse tase	Nominaalne – EN12102 – A7/W55	dB(A)	55		55				
	Max	dB(A)	63/66		63/66				
Helirõhu tase	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28		48/32/28				
Kaal välisseade		kg	176,5 kg		188 kg				
Kaal siseseade	Standard	kg	11,4 kg		11,4 kg				
	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				
Mõõdud	Välisseade (LxSxK)	mm	1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045				

1) Minimaalne võimsus vastab osalisele koormusele A7/W35 juures ja maksimaalne võimsus vastab kompressori täiskõrgele A7/W65 juures.

2) Jahutusahel on hermeetiliselt suletud ja vastab F-gaaside direktiivi nõuetele. Soojuspumbas on külmaainena kasutusel R410A, mille globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) on 2088 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 517/2014 järgi, vastates nii mudelil Athena H 9,81 tonnile süsinikdioksiidi ekvivalendile (tCO₂e) ja mudelil Athena HC 11,48 tonnile süsinikdioksiidi ekvivalendile (tCO₂e).

3) Välisseadmes olev abiküttesead ja kompressor ei saa korraga töötada. Abikütteseadme saab välisseadmes lülitada tööle ainult madalal välistemperatuuril ja siis, kui kompressor ei tööta.

4) Athena Standardi kasutamisel võib välisseadmes lisaküttesead ja kompressor töötada samaaegselt

5) Sooja tarbevee tootmise suutlikkus vastavalt standardile EN16147: V40 vastavalt XL tsüklile keskmises kliimas, nii et juhtseade on lülitatud mugavusrežiimi ja et siseseadmena on kasutusel Total Compact/EQ.

6) Sooja tarbevee tootmise suutlikkus vastavalt standardile EN16147: V40 vastavalt XL tsüklile keskmises kliimas, nii et juhtseade on lülitatud mugavusrežiimi ja et siseseadmena on kasutusel Total 300L.

7) Sooja tarbevee tootmise suutlikkus vastavalt standardile EN16147: V40 vastavalt XL tsüklile keskmises kliimas, nii et juhtseade on lülitatud mugavusrežiimi ja et siseseadmena on kasutusel Total Compact/EQ.

8) Sooja tarbevee tootmise suutlikkus vastavalt standardile EN16147: V40 vastavalt XL tsüklile keskmises kliimas, nii et juhtseade on lülitatud mugavusrežiimi ja et siseseadmena on kasutusel Total 300L.