

Thermia Athena H Athena HC



Athena H / Athena HC

Thermia Athena H i HC to powietrzne pompy ciepła wykorzystujące technologię inwerterową, przeznaczone dla osób poszukujących optymalnego połączenia jakości i komfortu. Pompy te sprawiają, że w domu nie tylko zawsze będzie ciepło i przytulnie, ale również wszyscy domownicy będą mieli zapewnioną ciepłą wodę użytkową w dużej ilości, przez cały rok, nawet podczas mrozów, a wszystko to przy niskich kosztach.

Energia pobierana z powietrza zewnętrznego jest wykorzystywana do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, zapewniając uzyskanie oszczędności energii przy temperaturach sięgających -20°C . Technologia inwerterowa zapewnia uzyskanie niezwyklej efektywności w skali rocznej, SCOP o wartości 4,7*.

Zastosowanie technologii inwerterowej i TWS sprawia, że Athena jest najszybszym i najbardziej ekonomicznym urządzeniem do produkcji ciepłej wody użytkowej w swoim segmencie, dostarczając 417 litrów** c.w.u. o temperaturze 40°C . Dzięki jednemu z najniższych na rynku poziomów natężenia dźwięku pompę Athena można umieścić w dowolnym miejscu, nie martwiąc się, że będzie ją słyszeć.

Athena HC ma wbudowaną funkcję chłodzenia, co zapewnia przyjemny komfort w pomieszczeniach nawet podczas największych upałów.

Pompa Athena jest również idealnym rozwiązaniem przy modernizacji budynków, w których jest w stanie pokryć wysokie zapotrzebowanie na energię.

Thermia Athena występuje w dwóch zakresach mocy grzewczej (8-14 kW i 8-18 kW) oraz składa się z dwóch elementów: pompy ciepła, która jest instalowana na zewnątrz oraz jednostki wewnętrznej, kótej wybór zależy od konfiguracji systemu grzewczego.

Jednostka wewnętrzna jest wyposażona w elegancki szklany panel z inteligentnym i intuicyjnym sterowaniem za pomocą kolorowego ekranu dotykowego. Nasze rozwiązanie Thermia Online stanowi część pakietu i umożliwi sterowanie pompą ciepła Athena i monitorowanie jej pracy za pomocą smartfona lub komputera.



* SCOP 4,7 dla pompy Athena 14 H zgodnie z EN14825 (średnie warunki klimatyczne, ogrzewanie podłogowe), SCOP 4,63 dla pompy Athena 18 H zgodnie z EN14825 (średnie warunki klimatyczne, ogrzewanie podłogowe).
** 417 litrów wody dotyczy pompy Athena 18 H z jednostką Athena 300L, zgodnie z normą EN16147 (średnie warunki klimatyczne) w trybie komfortowym.

Dane techniczne Athena H Athena HC



NOWATERMIA NOWAK sp. k.
ul. Duninowska 4, 87-800 Włocławek
bok@nowatermia.pl, tel. 882 054 012

Moduły wewnętrzne



S: 598mm
G: 704mm
W: 1 863mm



S: 598mm
G: 704mm
W: 1 863mm



S: 598mm
G: 704mm
W: 1 453mm

Moduł zewnętrzny



ATHENA TOTAL 300L 400V

- Sterownik
- Elektryczny podgrzewacz pomocniczy (3/6/9 kW 3~400 V)
- Pompa obiegowa
- Zawór 3-drogowy przełączający C.O./C.W.U.
- Zasobnik C.W.U., 300 litrów

ATHENA TOTAL EQ 400V

- Sterownik
- Elektryczny podgrzewacz pomocniczy (3/6/9 kW 3~400 V)
- Pompa obiegowa
- Zawór 3-drogowy przełączający C.O./C.W.U.
- Zasobnik C.W.U., 180 litrów
- Total EQ posiada dodatkowy 60 litrowy bufor, 12 litrowe naczynie zbiorcze i dodatkową pompę cyrkulacyjną.

ATHENA COMPACT 400V

- Sterownik
- Elektryczny podgrzewacz pomocniczy (3/6/9 kW 3~400 V)
- Pompa obiegowa
- Zawór 3-drogowy przełączający C.O./C.W.U.
- Zasobnik C.W.U., 180 litrów

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
- Aktywne chłodzenie

ATHENA 18 HC

- 7,85-17,5 kW
- 3~400 V
- Aktywne chłodzenie

Athena H / Athena HC		14 H		18 H		14 HC		18 HC		
Moc grzewcza	Min–maks. ¹	kW	7,85–13,98		7,85–17,5		7,85–13,98		7,85–17,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Ilość ²	kg	4,7		4,7		5,5		5,5	
	GWP (ekwiwalent CO ₂)	tCO ₂	9,81		9,81		11,48		11,48	
Sprężarka	Typ		Sprężarka spiralna modułowana inweterterowo				Sprężarka spiralna modułowana inweterterowo			
Zasilanie elektryczne 3~N, 50Hz Moduł zewnętrzny	Napięcie	V	400		400		400		400	
	Moc znamionowa sprężarki	kW	5,5	7,1	5,5	7,1	5,5	7,1	5,5	7,1
	Podgrzewacz pomocniczy ³	kW	8,8		8,8		8,8		8,8	
	Zabezpieczenie elektryczne ³	A	16		16		16		16	
Zasilanie elektryczne 3~N, 50Hz Moduł wewnętrzny	Napięcie	V	400		400		400		400	
	Podgrzewacz pomocniczy	kW	3/6/9		3/6/9		3/6/9		3/6/9	
	Zabezpieczenie elektryczne	A	6/10/16		6/10/16		6/10/16		6/10/16	
Efektywność	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		5,09		5,09	
	SCOP (klimat umiarkowany) ogrzewanie podłogowe		4,7		4,63		4,87		4,76	
	SCOP (klimat umiarkowany) ogrzewanie grzejnikowe		3,65		3,59		3,74		3,67	
	SCOP (klimat zimny) ogrzewanie podłogowe		4,2		4,05		4,25		4,08	
	SCOP (klimat zimny) ogrzewanie grzejnikowe		3,22		3,18		3,25		3,2	
Klasa efektywności energetycznej zestawu	Ogrzewanie podłogowe (35°C)/Grzejnikowe (55°C)		A+++/A++				A+++/A++			
Klasa efektywności energetycznej pompy	Ogrzewanie podłogowe (35°C)/Grzejnikowe (55°C) C.W.U. / fabryczny profil ładowania zasobnika		A+++/A++ A/XL				A+++/A++ A/XL			
Ciepła woda użytkowa	Ilość ciepłej wody użytkowej, o temp. 40°C Wydajność zasobnika c.w.u.	l	254 ⁴ /417 ⁵ 102 ⁶ /100 ⁷		254 ⁴ /417 ⁵ 102 ⁶ /100 ⁷		254 ⁴ /417 ⁵ 102 ⁶ /100 ⁷		254 ⁴ /417 ⁵ 102 ⁶ /100 ⁷	
Zakres temperatur pracy (powietrze zewnętrzne)	Ogrzewanie/Ciepła woda użytkowa	°C	-20 ~ +37		-20 ~ +37		-20 ~ +37		-20 ~ +37	
	Chłodzenie	°C	Niedostępne		Niedostępne		+15 ~ +37		+15 ~ +37	
Temperatura maks.	Obieg grzewczy	°C	65		65		65		65	
Poziom mocy akustycznej	Normalny tryb pracy – EN12102 – A7/W55	dB(A)	55		55		55		55	
	Maks.	dB(A)	63/66		63/66		63/66		63/66	
Poziom ciśnienia akustycznego	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28		48/32/28		48/32/28		48/32/28	
Ciężar (Moduł zewnętrzny)		kg	176,5 kg		176,5 kg		188 kg		188 kg	
Ciężar (Moduł wewnętrzny)	Total 300L	kg	123 kg		123 kg		123 kg		123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg		147,5 kg		147,5 kg		147,5 kg	
	Compact	kg	96,5 kg		96,5 kg		96,5 kg		96,5 kg	
Wymiary (SxGxW)	Moduł zewnętrzny	mm	1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045	

1) Moc minimalna odpowiada obciążeniu częściowemu przy A7/W35, zaś moc maksymalna odpowiada pełnej prędkości obrotowej sprężarki przy A7/W65

2) 2. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty i zgodny z wymaganiami dyrektywy F-gazowej. Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla czynnika R410A zgodnie z normą EC 517/2014 wynosi 2088, co odpowiada 9,81 tCO₂e dla pompy Athena H. Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla czynnika R410A zgodnie z normą EC 517/2014 wynosi 2088, co odpowiada 11,48 tCO₂e dla pompy Athena HC.

3) Podgrzewacz pomocniczy w jednostce zewnętrznej i sprężarka nie mogą pracować jednocześnie. Podgrzewacz pomocniczy w jednostce zewnętrznej może być załączany tylko przy niskich temperaturach zewnętrznych i kiedy sprężarka nie pracuje.

4) Parametry przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą EN16147, V40 zgodnie z cyklem XL w średnich warunkach klimatycznych, ze sterownikiem ustawionym na tryb komfortowy i z jednostką Total Compact/EQ

5) Parametry przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą EN16147, V40 zgodnie z cyklem XL w średnich warunkach klimatycznych, ze sterownikiem ustawionym na tryb komfortowy i z jednostką Total 300L.

6) Parametry przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą EN16147, V40 zgodnie z cyklem XL w średnich warunkach klimatycznych, ze sterownikiem ustawionym na tryb komfortowy i z jednostką Total Compact/EQ.

7) Parametry przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą EN16147, V40 zgodnie z cyklem XL w średnich warunkach klimatycznych, ze sterownikiem ustawionym na tryb komfortowy i z jednostką Total 300L.

