

# Thermia Athena H Athena HC



## Athena H / Athena HC

Die Thermia Athena H und HC sind Luftwärmepumpen mit Invertertechnologie für all jene, die auf der Suche nach der bestmöglichen Kombination aus Qualität und Komfort sind. Diese Wärmepumpen sind die perfekte Gewährleistung dafür, dass Ihr Zuhause immer warm und angenehm temperiert ist, und dass es ganzjährig genug Warmwasser für die ganze Familie gibt – und zwar günstig, auch wenn es draußen wirklich kalt ist.

Die Energie wird aus der Umgebungsluft gewonnen, um damit Warmwasserbereiter und Flächenheizungssysteme zu versorgen, wodurch eine Energieeinsparung bei Temperaturen bis zu -20 °C möglich ist. Die Invertertechnologie sorgt für eine herausragende Jahreseffizienz mit einem SCOP von 4,7\*.

Der Inverter und die TWS-Technologie machen die Athena zum schnellsten und kostengünstigsten Warmwasserbereiter in ihrem Segment, das Gerät kann 417 Liter\*\* Mischwasser mit 40 °C bereitstellen. Mit einem der niedrigsten Geräuschpegel auf dem Markt kann die Athena überall aufgestellt werden, ohne dass Sie sich Sorgen um Lärm machen müssen.

Die Athena HC verfügt über eine integrierte Kühlfunktion. So gewährleisten Sie auch in der heißesten Zeit des Jahres ein angenehmes Raumklima.

Athena ist eine ausgezeichnete Option für Neubauhäuser und kann auch zusätzliche Energieanforderungen erfüllen – so etwa für einen Swimmingpool. Ebenso eignet sich das Gerät für Nachrüstungsprojekte, wo diese neuen Geräte einen hohen Energiebedarf decken können.

Die Thermia Athena ist in zwei Leistungsgrößen (8–14 kW und 8–18 kW) verfügbar und besteht aus zwei Teilen: der Wärmepumpe selbst, die außen aufgestellt wird, und dem Innengerät. Sie können für das Innengerät aus drei Versionen mit jeweils unterschiedlichen Eigenschaften wählen.

Das Innengerät glänzt mit modernem Design: Ein elegantes Glaspanel ermöglicht über einen Farb-Touchscreen eine intelligente und intuitive Steuerung. Unsere Lösung „Thermia Online“ ist im Paket enthalten und ermöglicht Ihnen das Steuern und Überwachen Ihrer Athena-Wärmepumpe über ein Smartphone oder einen Computer.



\* SCOP 4,7 für Athena 14 H gemäß EN14825 (Durchschnittsklima, Fußbodenheizung), SCOP 4,63 für Athena 18 H gemäß EN14825 (Durchschnittsklima, Fußbodenheizung).

\*\* 417 Liter Wasser gelten für Athena 18 H mit Athena 300L, gemäß EN16147 (Durchschnittsklima) im Comfort-Modus.

# Technische Daten Athena H Athena HC

## Innenmodul



B: 598mm  
T: 704mm  
H: 1 863mm



B: 598mm  
T: 704mm  
H: 1 863mm



B: 598mm  
T: 704mm  
H: 1 453mm

## Außenteil



### ATHENA TOTAL 300L 400V

- Bedienfeld
- Elektrisches Heizelement (3/6/9 kW 3~400V)
- Umwälzpumpe
- 3-Wege-Ventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- Warmwasserbereiter, 300 Liter

### ATHENA TOTAL EQ 400V

- Bedienfeld
- Elektrisches Heizelement (3/6/9 kW 3~400V)
- Umwälzpumpe
- 3-Wege-Ventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- Warmwasserbereiter, 180 Liter
- Total EQ ist ausgerüstet mit einem extra 60l Pufferspeicher, 12l Ausdehnungsgefäß und einer zusätzlichen Umwälzpumpe

### ATHENA COMPACT 400V

- Bedienfeld
- Elektrisches Heizelement (3/6/9 kW 3~400V)
- Umwälzpumpe
- 3-Wege-Ventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- Warmwasserbereiter, 180 Liter

### 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
- Aktive Kühlung

### ATHENA 18 HC

- 7,85-17,5 kW
- 3~400 V
- Aktive Kühlung

Athena H / Athena HC		14 H		18 H		14 HC		18 HC			
<b>Heizleistung</b>	Min-max. <sup>1)</sup>	kW		7,85-13,98		7,85-17,5		7,85-13,98		7,85-17,5	
<b>Kältemittel</b>	Typ			R410A		R410A		R410A		R410A	
	Menge <sup>2)</sup>	kg		4,7		5,5		5,5		11,48	
	GWP	tCO <sub>2</sub>		9,81		11,48		11,48		11,48	
<b>Kompressor</b>	Typ			Scroll-Verdichter, Inverter-geregelt		Scroll-Verdichter, Inverter-geregelt		Scroll-Verdichter, Inverter-geregelt		Scroll-Verdichter, Inverter-geregelt	
<b>Elektrische Daten 3~N, 50Hz Außenteil</b>	Netzspannung	V		400		400		400		400	
	Max. Arbeitsleistung, Kompressor	kW		5,5		7,1		5,5		7,1	
	Zusatzheizung <sup>3)</sup>	kW		8,8		8,8		8,8		8,8	
	Sicherung <sup>3)</sup>	A		16		16		16		16	
<b>Elektrische Daten 3~N, 50Hz Innenmodul</b>	Netzspannung	V		400		400		400		400	
	Zusatzheizung, 3 Stufen	kW		3/6/9		3/6/9		3/6/9		3/6/9	
	Sicherung	A		6/10/16		6/10/16		6/10/16		6/10/16	
	<b>Leistung</b>	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 (mittlere Klimabedingungen) Fußbodenheizung			4,7		4,63		4,87		4,76	
	SCOP (mittlere Klimabedingungen) radiator			3,65		3,59		3,74		3,67	
	SCOP (kalte Klimabedingungen) Fußbodenheizung			4,2		4,05		4,25		4,08	
	SCOP (kalte Klimabedingungen) radiator			3,22		3,18		3,25		3,2	
<b>Energieeffizienzklasse – Gesamtsystem</b>	Fußbodenheizung (35°C)/Radiatoren (55°C)			A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++	
<b>Energieeffizienzklasse – Produkt</b>	Fußbodenheizung (35°C)/Radiatoren (55°C)			A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++	
	Brauchwasser / Zapfprofil			A/XL		A/XL		A/XL		A/XL	
<b>Warmwasserproduktion</b>	Volumen Warmwasser 40° C	l		254 <sup>4)</sup> /417 <sup>5)</sup>		254 <sup>4)</sup> /417 <sup>5)</sup>		254 <sup>4)</sup> /417 <sup>5)</sup>		254 <sup>4)</sup> /417 <sup>5)</sup>	
	Efficiency of hot water cylinder			102 <sup>6)</sup> /100 <sup>7)</sup>		102 <sup>6)</sup> /100 <sup>7)</sup>		102 <sup>6)</sup> /100 <sup>7)</sup>		102 <sup>6)</sup> /100 <sup>7)</sup>	
<b>Betriebsbereich (Außen)</b>	Heizung/Brauchwarmwasser	°C		-20 ~ +37		-20 ~ +37		-20 ~ +37		-20 ~ +37	
	Kühlung	°C		Nicht verfügbar		Nicht verfügbar		+15 ~ +37		+15 ~ +37	
<b>Max. Temperatur</b>	Heizkreis	°C		65		65		65		65	
<b>Schalleistung spegel</b>	Normaler Betrieb – EN12102 – A7/W55	dB(A)		55		55		55		55	
	Max.	dB(A)		63/66		63/66		63/66		63/66	
<b>Schalldruckpegel</b>	1/5/10 m	dB(A)		48/32/28		48/32/28		48/32/28		48/32/28	
<b>Gewicht Außenteil</b>		kg		176,5 kg		176,5 kg		188 kg		188 kg	
<b>Gewicht Innenmodul</b>	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	
<b>Größe</b>	Außenteil (BxTxH)	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) Die Mindestleistung entspricht einer Teillast bei A7/W35 und die Maximaleistung entspricht der vollen Kompressordrehzahl bei A7/W65.

2) Der Kältemittelkreislauf ist hermetisch abgedichtet und unterliegt der F-Gase-Verordnung. Das Treibhauspotenzial (GWP) für R410A gemäß EG 517/2014 beträgt 2088, was 9,81 tCO<sub>2</sub>e für die Athena H entspricht. Das Treibhauspotenzial (GWP) für R410A gemäß EG 517/2014 beträgt 2088, was 11,48 tCO<sub>2</sub>e für die Athena HC entspricht.

3) Der Zuheizter im Außengerät und der Kompressor können nicht gleichzeitig laufen. Der Zuheizter im Außengerät kann nur bei niedrigen Außentemperaturen und bei nicht laufendem Kompressor gestartet werden.

4) Warmwasserleistung gemäß EN16147, V40 nach XL-Zyklus in Durchschnittsklima, Steuereinheit auf Comfort-Modus und Total Compact/EQ

5) Warmwasserleistung gemäß EN16147, V40 nach XL-Zyklus in Durchschnittsklima, Steuereinheit auf Comfort-Modus und Total 300L

6) Warmwasserleistung gemäß EN16147, V40 nach XL-Zyklus in Durchschnittsklima, Steuereinheit auf Comfort-Modus und Total Compact/EQ

7) Warmwasserleistung gemäß EN16147, V40 nach XL-Zyklus in Durchschnittsklima, Steuereinheit auf Comfort-Modus und Total 300L