

Thermia Athena H Athena HC



Herausragende Kombination aus Qualität und Komfort

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 sorgen auch bei extrem niedrigen Außentemperaturen dafür, dass Ihr Zuhause immer angenehm warm ist, und liefern ganzjährig genug Warmwasser für die ganze Familie zum günstigen Preis.

Die Energie wird aus der Umgebungsluft gewonnen, um damit Warmwasserbereiter und Flächenheizungssysteme zu versorgen, wodurch ein Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis zu $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ möglich ist.

Der invertergesteuerte Kompressor passt die Heizlast ständig an den aktuellen Wärmebedarf an. Gemeinsam mit der EVI-Technologie (Enhanced Vapor Injection) wird dadurch ein SCOP-Wert* von 4,87 erzielt.

Dank der TWS-Technologie (Tap Water Stratification**) kann die Athena hohe Warmwassermengen sehr schnell bereitstellen – bis zu 417 Liter*** Mischwasser mit $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Mit einem der niedrigsten Geräuschpegel auf dem Markt kann die Athena überall aufgestellt werden, ohne dass Sie sich Sorgen um Lärm machen müssen.

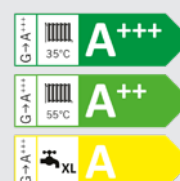
Die Athena HC verfügt über eine integrierte Kühlfunktion. So gewährleisten Sie auch in der heißesten Zeit des Jahres ein angenehmes Raumklima. Athena ist eine ausgezeichnete Option für Neubauten ebenso wie für Sanierungsprojekte. Um eine höhere Leistung zu erzielen, können mehrere Athena-Wärmepumpen miteinander verbunden werden. So lässt sich durch die Verbindung von vier Athena-Geräten eine Gesamtwärmeleistung von bis zu 70 kW bei $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ erzielen.

Die Thermia Athena ist in zwei Leistungsgrößen (8–14 kW und 8–18 kW) erhältlich und besteht aus zwei Modulen: der Wärmepumpe selbst, die außen aufgestellt wird, und dem Innengerät. Sie können für das Innengerät aus drei Versionen mit jeweils unterschiedlichen Eigenschaften wählen. Die Wahl des Geräts hängt von der Konfiguration Ihrer Heizungsanlage sowie dem jeweils gewünschten Komfortniveau ab.

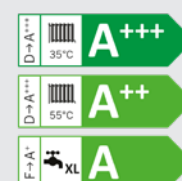
Das Innengerät glänzt mit modernem Design: Ein elegantes Glaspanel ermöglicht über einen Farb-Touchscreen eine intelligente und intuitive Steuerung. Unsere Lösung „Thermia Online“ ist im Lieferumfang inbegriffen und ermöglicht Ihnen das Steuern und Überwachen Ihrer Athena-Wärmepumpe über die App auf Ihrem Smartphone.



System:



Produkt:



Weitere Informationen zur Energieklasse finden Sie in den Fußnoten 5–6 auf der nächsten Seite.

Technische Daten Athena H Athena HC

Innenmodul



B: 598 mm
T: 704 mm
H: 1.863 mm



B: 598 mm
T: 704 mm
H: 1.863 mm



B: 598 mm
T: 704 mm
H: 1.453 mm



B: 380 mm
T: 204 mm
H: 600 mm

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

STANDARD

- Bedienfeld

Außenteil



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
Heizleistung	Min-max. ¹	kW	7,85-13,98	7,85-17,5	7,85-13,98	7,85-17,5
Kältemittel	Typ			R410A		R410A
	Menge ²	kg		4,7		5,5
	GWP	tCO ₂		9,81		11,48
Kompressor	Typ		Scroll-Verdichter, Inverter-geregelt		Scroll-Verdichter, Inverter-geregelt	
Elektrische Daten 3~N, 50Hz Außenteil	Netzspannung	V		400		400
	Max. Arbeitsleistung, Kompressor	kW	5,5	7,1	5,5	7,1
	Zusatzheizung ³	kW		8,8		8,8
	Sicherung ³	A		16		16
Elektrische Daten 3~N, 50Hz Innenmodul	Netzspannung	V		400		400
	Zusatzheizung, 3 Stufen	kW		3/6/9		3/6/9
	Sicherung	A		16 (16+16) ⁴		16 (16+16) ⁴
Leistung	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 (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
	Energieeffizienzklasse⁹ - Gesamtsystem	Fußbodenheizung (35°C)/Radiatoren (55°C)		A+++/A++		A+++/A++
Energieeffizienzklasse¹⁰ - Produkt	Fußbodenheizung (35°C)/Radiatoren (55°C)		A+++/A++		A+++/A++	
	Brauchwasser / Zapfprofil		A/XL		A/XL	
Warmwasserproduktion	Volumen Warmwasser 40° C	l	254 ⁵ /417 ⁶		254 ⁵ /417 ⁶	
	Wirkungsgrad des Warmwasserspeicher		102 ⁷ /100 ⁸		102 ⁷ /100 ⁸	
Betriebsbereich (Außen)	Heizung/Brauchwarmwasser	°C	-20 ~ +37		-20 ~ +37	
	Kühlung	°C	Nicht verfügbar		+15 ~ +37	
Max. Temperatur	Heizkreis	°C	65		65	
Schallleistung spegel	Normaler Betrieb - EN12102 - A7/W55	dB(A)	55		55	
	Max.	dB(A)	63/66		63/66	
Schalldruckpegel	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28		48/32/28	
Gewicht Außenteil		kg	176,5 kg		188 kg	
Gewicht Innenmodul	Total 300L	kg	123 kg		123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg		147,5 kg	
	Compact	kg	96,5 kg		96,5 kg	
	Standard	kg	11,4 kg		11,4 kg	
Größe	Außenteil (BxTxH)	mm	1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045	

* SCOP 4,87 bezieht sich auf den jahreszeitbedingten Wirkungsgrad der Athena 14 HC gemäß der Messnorm EN 14825, Fußbodenheizung, mittleres Klima.

* 417 Liter Wasser: Angabe gilt für Athena 14H/14HC/18H/18HC mit Total 300L, gemäß EN16147 (mittleres Klima) im Comfort-Modus.

***TWS (Tap Water Stratification): unsere patentierte Technik, die eine optimale Nutzung der gespeicherten Wärme gewährleistet

1) Die Mindestleistung entspricht einer Teillast bei A7/W35 und die Maximalleistung entspricht der vollen Kompressordrehzahl bei A7/W65.

2) Der Kühlmittelkreislauf ist hermetisch abgedichtet und unterliegt der F-Gase-Verordnung. Das Treibhauspotenzial (GWP) für R410A gemäß EG 517/2014 beträgt 2088, was 9,81 tCO₂e für die Athena H entspricht. Das Treibhauspotenzial (GWP) für R410A gemäß EG 517/2014 beträgt 2088,

was 11,48 tCO₂e für die Athena HC entspricht.

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

4) Bei der Athena Standard können die interne Zusatzheizung und der Verdichter in der Außeneinheit gleichzeitig betrieben werden.

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

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

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

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

9) Wenn die Wärmepumpe Teil einer Verbundanlage ist. Gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013.

10) Wenn die Wärmepumpe alleiniger Wärmeerzeuger ist, die integrierte Regelung wird nicht berücksichtigt. Gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013.