



# THERMIA ATLAS

Bergvärmepumpen för dig som inte vill kompromissa



## EN BERGVÄRMEPUMP I EN HELT EGEN KLASS

Genom åren har Thermia drivit utvecklingen och presenterat en lång rad banbrytande innovationer – och nu flyttar vi än en gång fram gränserna för värmepumpstekniken. Med Atlas har vi inte kompromissat med något – det är perfektion i varje detalj. Med den senaste tekniken och de modernaste funktionerna är Atlas den idag mest effektiva och kompletta värmepumpen på marknaden. En bergvärmepump för dig som vill ha det bästa.



### **Spränger drömgränsen**

Atlas är en inverterstyrd bergvärmepump som med en varvtalsstyrd kompressor kontinuerligt anpassar driften för att alltid ge bästa effekt till lägsta möjliga energiförbrukning. Prestandan är hittills oöverträffad och Atlas är – bland mycket annat – den första bergvärmepumpen med ett SCOP-värde över drömgränsen 6,0 (6,15<sup>1</sup>). Den fantastiskt höga årsvärmefaktorn hos Atlas ger minimal energiåtgång över hela året.

### **Extra mycket varmvatten – till extra liten kostnad**

Atlas finns i två effektstorlekar: 3–12 kW för normalstora villor och 4–18 kW för dig med större effektbehov. Varmvattenkomforten är inte bara marknadsledande – den är i en klass för sig själv. En del av förklaringen är Thermias banbrytande HGW-teknik (hetgasväxlaren) som ger dig varmvatten ”på köpet” i samband med att huset värms upp. Med fullt utnyttjad HGW-funktion kan du få ut hela 545 liter varmvatten!<sup>2</sup>

### **Marknadens tystaste värmepump**

Vid utvecklingen och designarbetet har stor vikt lagts vid akustiken och det har gett tydligt resultat: Atlas är marknadens tystaste värmepump<sup>3</sup>. Dessutom ryms all styrning av extrafunktioner inuti pumpen vilket ger ett mycket snyggt montage.

### **Smart och intuitiv styrning**

Atlas är fulladdad med den senaste och smartaste tekniken. Den styrs enkelt och intuitivt med en högupplöst färg-touchscreen. Och självklart kan du både styra och övervaka din Atlas på distans, via mobil och dator – Thermia Online ingår som standard, utan abonnemangskostnader.

### **18 års trygghetsförsäkring med åskydd**

Thermias förmånliga trygghetsförsäkring gäller för hela produkten. De sex första åren är kostnadsfria och du väljer sedan själv, årsvis, om du vill förlänga upp till totalt 18 år.

### **Installera direkt – betala månadsvis**

Via räntefria delbetalningar eller det fördelaktiga ”värmepumpslånet”, kan du köpa din Atlas direkt – utan att behöva lägga in någon säkerhet. De flesta Thermia-återförsäljare erbjuder detta via Wasa Kredit. Du lägger upp återbetalningstiden på ett sätt som passar just din ekonomi – och betalar månadsvis.



A+++

## OÖVERTRÄFFAD PRESTANDA

Många år av utveckling och innovativa lösningar ligger bakom den hittills oöverträffade prestandan och det rekordhöga SCOP-värdet på Atlas.



Läs mer om alla funktioner och smarta tekniklösningar på [thermia.se/atlas](http://thermia.se/atlas).

- » Berg-/jord-/sjö-varmepump
- » Finns i två effektstorlekar
- » Inverterteknik
- » Akustisk design för minimal ljudnivå
- » HGW-teknik – ”varmvatten på köpet”
- » TWS-teknik – ger extra mycket varmvatten
- » Variabel varmvattenladdning – extra snabb uppvärmning
- » Distanstyrning via Thermia Online (utan abonnemangskostnad)
- » Energy Source Control – borrhålsövervakning
- » Optimumteknik – ger ideala driftförutsättningar
- » Rostfri varmvattenberedare i högklassig kvalitet
- » Enkel och intuitiv styrning via färg-touchdisplay
- » Smuts- och magnetfilter
- » Genesis-styrning – total kylkretsövervakning
- » Elektronisk expansionsventil
- » Styrning av passiv kyla (frikyla)
- » Samkörning med andra energikällor
- » SG-ready
- » Varvtalsstyrda cirkulationspumpar (lågenergi)
- » Finns som Duo-modell



thermia.se/atlas

		Atlas 12	Atlas 18	
<b>Effektområde</b>		kW	3–12	4–18
<b>Köldmedium</b>	Typ		R410A	R410A
	Mängd <sup>1</sup>	kg	1,40	1,95
	Konstruktionstryck	bar(g)	45	45
<b>Kompressor</b>	Typ		Varvtalsstyrd, Scroll	Varvtalsstyrd, Scroll
	Olja		POE	POE
<b>Elektriska data 3~N, 50Hz</b>	Nätspänning	V	400	400
	Max arbetseffekt, kompressor	kW	4,5	6,7
	Märkeffekt cirkulationspumpar	kW	0,2	0,3
	Tillsats 3 steg	kW	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9
	Säkring <sup>2</sup>	A	(10)/16/20/25	(13)/20/25/32
<b>Prestanda</b>	SCOP, Golvvärme (35°C) <sup>3</sup>		5,86	6,15
	SCOP, Radiator (55°C) <sup>3</sup>		4,39	4,55
	COP <sup>4</sup>		4,75	4,98
<b>Energiklass med styrning</b> <sup>5</sup>	Golvvärme (35°C)		A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A+++	A+++
<b>Energiklass utan styrning</b> <sup>6</sup>	Golvvärme (35°C)		A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A+++	A+++
	Varmvatten (Ekonomi) <sup>7</sup>		A+	A+
	Varmvatten (Normal/Comfort) <sup>8</sup>		A	A
<b>Max/min temperatur</b>	Kylkrets	°C	20/–10	20/–10
	Värme krets	°C	65/20	65/20
<b>Frostskyddsmedel</b> <sup>9</sup>			Etanol+vattenlösning med fryspunkt –17±2 °C	
<b>Arbetsgränser kylkrets</b>	Lågtryck	bar(g)	2,3	2,3
	Drift	bar(g)	41,5	41,5
	Högtryck	bar(g)	45,0	45,0
<b>Ljudeffektnivå</b>	Atlas	dB(A)	30–43 <sup>10</sup> (33) <sup>11</sup>	32–45 <sup>10</sup> (36) <sup>11</sup>
	Atlas Duo	dB(A)	31–45 <sup>10</sup> (34) <sup>11</sup>	33–46 <sup>10</sup> (37) <sup>11</sup>
<b>Varmvattenprestanda</b>	Volym 40°C varmvatten <sup>12</sup>	l	307	344
	COP, varmvatten <sup>7</sup>		3,07	3,05
	Varmvatten inkl. HGW <sup>13</sup>	l	488	545
<b>Vattenberedare, storlek</b>	Atlas	l	184	184
	Atlas Duo	l	valfri	valfri
<b>Vikt</b>	Atlas, tom	kg	177	187
	Atlas, fylld	kg	367	377
	Atlas Duo	kg	127	147
<b>Mått (B×D×H)</b>	Atlas	mm	598×703×1863 ±10	598×703×1863 ±10
	Atlas Duo	mm	598×703×1450 ±10	598×703×1450 ±10

1) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R410A enligt EC 517/2014 är 2088, vilket ger en CO<sub>2</sub>-ekvivalent motsvarande Atlas 12: 2,923 ton, Atlas 18: 4,072 ton.  
2) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av ertillsats (0/3/6/9 kW) i kombination med kompressor. Max tillåtna effekt för tillsats kan även ställas in olika med och utan kompressor för ytterligare anpassning vid låg avsakring. Ertillsats och frekvensomvandlaren för kompressorn drivs med L1, L2 och L3. Styrning och cirkulationspumpar drivs med L1. Uppfyller IEC61000-3-12 vid Ssc anslutningspunkt <1,3 MVA för Atlas 12 och för Atlas 18 <2,1 MVA utan åtgärd.

3) Årsvärmefaktor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors), P-design Atlas 12: 10,5 kW (BOW55), 11,5 kW (BOW35). P-design Atlas 18: 15,7 kW (BOW55), 15,1 kW (BOW35).  
4) Vid B0/W35, enligt EN14511.  
5) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt EU-förordning 811/2013.  
6) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt EU-förordning 811/2013.  
7) Varmvattenprestanda enligt EN16147, COP enligt XL cykel med reglerdatorn inställd för Ekonomiläge och inbyggd beredare.

8) Varmvattenprestanda enligt EN16147, COP enligt XL cykel med reglerdatorn inställd för Normal / Comfortläge och inbyggd beredare.  
9) Lokala regler och förordningar måste alltid kontrolleras innan frostskyddsmedel används.  
10) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN12102 och EN3741 (min/max BOW35).  
11) Ljudeffektnivå enligt energimärkning, uppmätt enligt EN12102 och EN3741 (BOW55).  
12) Varmvattenprestanda enligt EN16147, V40 enligt XL cykel med reglerdatorn inställd för komfortläge och inbyggd beredare.  
13) Maximalt tillgänglig mängd varmvatten när beredaren kunnat laddas fullt med hjälp HGW-drift och efterföljande V40 tappning motsvarande EN16147.