



HILS PÅ VERDENS BEDSTE

THERMIA ATLAS – TIL OPVARMNING,
KØLING OG VARMT VAND



FØRSTE KLASSES KOMFORT

Vores nye Thermia Atlas er verdens bedste varmepumpe og det bedste energi system, vi kan tilbyde til din bolig. Den højeste SCOP rating nogensinde, lavere energi regninger, varmtvandsproduktion uden sammenligning og det laveste støjniveau for dens klasse, giver dig den bedst mulige bolig komfort.

Desuden er Thermia Atlas et skoleeksempel på elegant og funktionelt skandinavisk design.

Og med verdens bedste varmepumpe får I ovenikøbet et bæredygtigt energi system med den lavest mulige CO₂ udledning.

VERDENSMESTER I JORDVARME

Thermia Atlas sætter nye standarder for grøn energi og komfort på alle områder:

- > Opvarmning og køling (SCOP* 6.15)
- > Varmtvandsproduktion (545 liters)
- > Støjniveau (30-43dB)
- > Design og funktion

Thermia Atlas står på skuldrene af sine forgængere. Den er udviklet med mange års positive erfaringer med Thermia varmepumper i bagagen og suppleret med nye, innovative features, der stikker af fra konkurrenterne. Thermia Atlas er i en klasse helt for sig selv som den første jordvarmepumpe, der passerer SCOP* >6,0 med en maksimum ydelse på 6,15 og enestående komfort til opvarmning, køling og produktion af varmt vand i din bolig.



Fjernstyrning via Thermia Online app.



GRØN REN OG BEHAGELIG

**OPVARMNING
OG KØLING**
6.15 SCOP*

VARMT VAND
545 LITERS

**RUNGENDE
STILHED**
30-43 DB

En jordvarmepumpe kan reducere CO₂ udledningen fra dit hus med helt op til 80%. Det er et af de bedste tiltag, du kan tage for at nedbringe CO₂ udledning som privatperson, og det kan blive dit personlige bidrag til at opfylde det Danske mål om at nå 70% CO₂ reduktion i Danmark inden 2030.

Dit bidrag til klimaet

Thermia Atlas bruger mindre energi og er en dokumenteret miljø-venlig løsning. Ved at vælge Thermia Atlas, giver du dit bidrag til en mere bæredygtig fremtid. Besparelserne på energi-regningen er bare en ekstra fordel.

NR. 1 TIL OPVARMNING

Thermia Atlas styres af en algoritme, som optimerer balancen mellem drift og omkostninger for at holde den inde-temperatur, som du ønsker. Hjertet i systemet er en inverter-drevet kompressor, der løbende regulerer varmepumpens ydelse i forhold til energibehovet. Varmepumpens effekt styres ud fra det øjeblikkelige behov, som automatisk beregnes af varmepumpens styreenhed med teknologi udviklet af Thermia.

Thermia Inverter Technology kombinerer kompressor, inverter og styreenhed i et fælles kredsløb med et eneste mål: at levere uovertruffen komfort og de størst mulige besparelser på energi-regningen.

Thermia Atlas har overskud til at levere energi både til nye huse med pool og/eller jacuzzi, og til større eksisterende huse, som skal renoveres eller have nyt energi system.

Du kan også tilføje en køle-enhed til din varmepumpe og få et behageligt indeklima hele året. Med naturlig køling får du et hel-års energi system, der er markant billigere end et traditionelt air condition anlæg, både i anlægsinvestering og drift.

NR. 1 TIL VARMT VAND

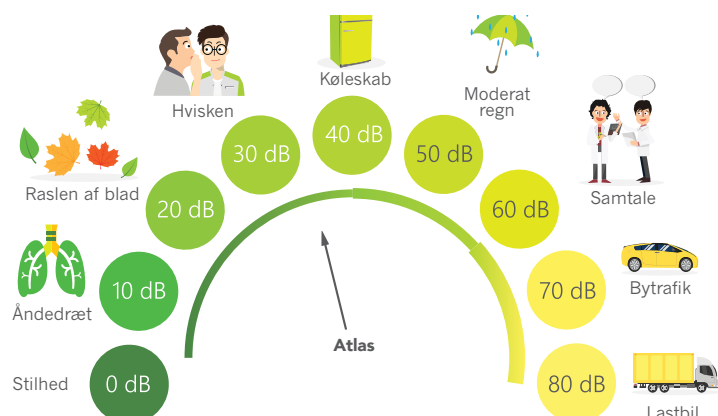
Thermia Atlas har tre indstillinger for varmt vand: Økonomi, Normal og Komfort. Med lavt eller moderat vandforbrug kan du med fordel vælge Økonomi, for det lavest mulige energiforbrug. Er I en stor familie med et stort vandforbrug, kan I med fordel vælge Komfort og sikre, at der altid er varmt vand til det næste brusebad.

Uanset hvad du vælger, bruger Thermia Atlas altid mindst mulig energi på at levere det, du gerne vil have.



NR.1 I STØJNIVEAU

Takket være det akustiske design, ekstra vibrationsdæmpning, lydisolering og indbyggede flex-slanges har Thermia Atlas det lavest mulige støjniveau. I drift udsender den kun 30 dB(A) – det er på niveau med en hvisken. Det betyder, at den kan passe diskret ind, uanset hvor i huset du placerer den.





HVORDAN MED MIN BOLIG

I løbet af det næste årti vil det være et krav til alle nye huse og til renoveringer af eksisterende huse, at de bliver mere bæredygtige. Og med trenden til at bygge 0-energi huse kræves de bedst mulige energiløsninger. Thermia Atlas er den bedste energi løsning til at opfylde dette, selv hvis du har flere badeværelser, jacuzzi eller swimming pool, eller hvis dit hus også har brug for at blive kølet om sommeren.

Thermia Atlas er ganske enkelt den ultimative, alt-i-en løsning til opvarmning, køling og varmt vand i din bolig og den fungerer effektivt med både gulvvarme og radiatorer.

SKANDINAVISK DESIGN

Med sine svenske rødder er Thermia Atlas eksponent for godt skandinavisk design og funktionalitet. Dens sølvgrå front og top får den til at passe elegant og diskret i ethvert hjem.

ALTID I KONTROL

Thermia Atlas varmepumpen styres via et touchscreen display i farver og med bruger-venlige ikoner, som er lette at forstå.

Du kan også fjernstyre Thermia Atlas med Thermia Online app. Med appen kan du holde øje med, om alt er i orden, regulere temperaturen, når du er bortrejst, eller få en alarm, hvis noget uventet sker. Thermia Online fås til både Android og iPhone (iOS).

HJERTET I DIT SMART HOME

Den intelligente styreenhed understøtter de nyeste energi standarder, og integrerer med Smart Home (BMS - Building Management System) eller Smart Grid Ready (intelligent energiforsyning). Den overvåger hele systemet, fra radiatorer, gulvvarme og blandede varmegivere, til varmt vand, køling og ekstra enheder. Og du kan selvfølgelig kombinere din Thermia Atlas varmepumpe med andre energikilder, som eksempelvis termisk solvarme.





VERDENSKLASSE OVERBLIK

ENERGY PERFORMANCE

Energi klasse ifølge Eco-design direktiv 811/2013:



som del af et integreret system



som eneste varmekilde

Thermia Atlas 12

Integreret 184-liter varmtvandsbeholder

Ydelse: 3-12 kW

Eltilslutning: 400 V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Integreret 184-liter varmtvandsbeholder

Ydelse: 4-18 kW

Eltilslutning: 400 V 3N

Thermia Atlas fås også i Duo-variant til separat varmtvandsbeholder, når der er brug for meget store mængder varmt vand.



Thermia Atlas Duo – en lavere variant med separat varmtvandsbeholder.

ATLAS OG DE ANDRE

Grundig afprøvning er en del af Thermia's filosofi. Thermia Atlas er også blevet testet og sammenlignet med sin nærmeste konkurrenter, når

det gælder effektiv opvarmning med radiatorer, gulvvarme, produktion af varmt vand og støj. Og resultaterne taler vist for sig selv:

	Atlas 12	Alternativ 1	Alternativ 2	Atlas 18	Alternativ 1	Alternativ 2
Opvarmningskapacitet	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* GULVVARME – koldt klima	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* RADIATOR – koldt klima (SCOP = HGW** ikke inkl.)	4,39 (SCOP = HGW not incl)	4,3	4,39	4,39 (SCOP = HGW not incl)	4,2	4,28
Volumen 40°C varmt vand (inkl. HGW**)	307 l (488 l)	240 l	298	344 l (545 l)	240 l	301
Støjniveau 0/35 dB(A) (Lydniveau, Energimærke) Ikke specificeret	30-43 (33)	36-47 (44)	Not specified (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Not specified (41)

*SCOP (Seasonal Coefficient of Performance ifølge EN14825 standard) er den nye skala for varmepumpers effektivitet. Den fortæller, hvor effektiv varmepumpen er på helårs-basis og under alle vejrforhold. Det giver et realistisk indtryk, som gør det lettere at sammenligne varmepumper af forskelligt fabrikat. Og det giver et meget mere nøjagtigt mål for effektivitet end COP (Coefficient of Performance), der kun er baseret på et enkelt kredsløb ved en bestemt temperatur på et bestemt tidspunkt.

** Thermia's unikke HGW (Hot Gas Water) teknologi hæver helårs-effektiviteten ved produktion af varmt vand. Det betyder, at brugsvand produceres samtidig med opvarmning, så der altid er rigeligt med billigt, varmt vand - også i fyringssæsonen.

THERMIA. SMARTE ENERGILØSNINGER SIDEN 1923



PIONERER INDENFOR VARMEPUMPER

I snart 50 år har vi brugt alle vore kræfter, og al vores viden til at udvikle - og ikke mindst: altid forbedre, forbedre og forbedre et eneste produkt: varmepumpen. Vores stærke fokus på geotermisk energi har gjort os verdensførende, når det gælder varmepumpe teknologi.

MED DE BEDSTE KRÆFTER

At udvikle bæredygtige vedvarende energi-løsninger kan udelukkende lykkes med ihærdighed, engagement og et kompromisløst team. Nogle af de bedste og mest kvalificerede udviklingsingeniører i Europa arbejder i Thermia R&D Center.

FØDT I SVERIGE

At Thermias varmeløsninger af mange anses som verdensførende er intet tilfælde. Alle vores produkter udvikles, produceres og testes til at kunne klare det hårde svenske klima, som stiller krav til at bruge de bedste komponenter og den nyeste teknologi. Arvika har været hovedkvarter siden starten 1923.



www.thermia.dk

Telefon: 77 77 78 00 | Sjællandsgade 44, 7100 Vejle | Mail: info@thermia.dk