



MØD VORES BEDSTE LUFT TIL VAND- VARMEPUMPE

ATHENA -
TIL OPVARMNING, KØLING
OG VARMT VAND



MUSESTILLE EFFEKTIVITET NED TIL -20°C

Thermia Athena er den førende model i vores udvalg af effektive luft til vand-varmepumper. Med en kraftfuld ydeevne er du sikret et ideelt indeklima i dit hjem. Athena er nem at installere og enkel at bruge. Til opvarmning og køling samt varmt vand – med en energibesparelse på op til 75 %.

Lad Thermia Athena stå for indeklimaet. Så er temperaturen altid lige tilpas, og der er varmt vand i hanen, når du har brug for det.

Du kan regne med en effektiv ydelse året rundt. Selv ved temperaturer ned til -20°C.



BÆREDYGTIG ENERGI TIL DIT HJEM

Thermia Athena er en inverterdrevet luft til vand-varmepumpe, som skaber et behageligt indeklima og producerer varmt brugsvand året rundt. Varmepumpen er bygget til det nordiske klima og kan generere varme, når det er koldt, og køling på en hed sommerdag.

Det er samtidig en miljøvenlig og energieffektiv løsning, der efterlader et grønt aftryk de næste mange år.

- Kan reducere husstandens CO₂-udledning med 75 % eller mere
- Effektiv ydelse ved temperaturer helt ned til -20°C
- Meget lavt lydniveau på 32 dB(A)
- Rigeligt med varmt brugsvand (300 liter)

Med sit rene og enkle design passer Thermia Athena perfekt ind i et moderne hjem. Varmepumpen er desuden nem at installere – både ude og inde – og du kan regne med høj driftssikkerhed i mange år frem.

Thermia Athena er kulminationen på Thermias mange års erfaring med udvikling af kvalitetsvarmepumper.



REN, GRØN KOMFORT

Med en luft til vand-varmepumpe har du mulighed for at mindske husstandens CO₂-udledning med 75 % eller mere. På den måde kan Thermia Athena hjælpe dig med at skåne miljøet, samtidig med at du sparer penge.

Varmepumpen er udstyret med et helt nyt, intelligent styresystem. En kompleks algoritme sikrer den højeste mulige komfort til den lavest mulige driftspris. Du sætter termostaten, Thermia Athena sørger for den rette temperatur i dine radiatorer og/eller gulvvarme. Varmepumpen sørger også for, at du altid har varmt vand i hanen.



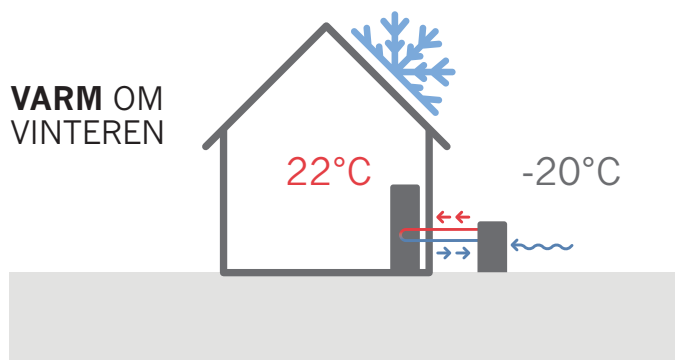
**EFFEKTIVE
NED TIL
-20 °C**

**MEGET
LYDSVAG**

**INDBYGGET
KØLEFUNKTION**

UD AF DEN BLÅ LUFT

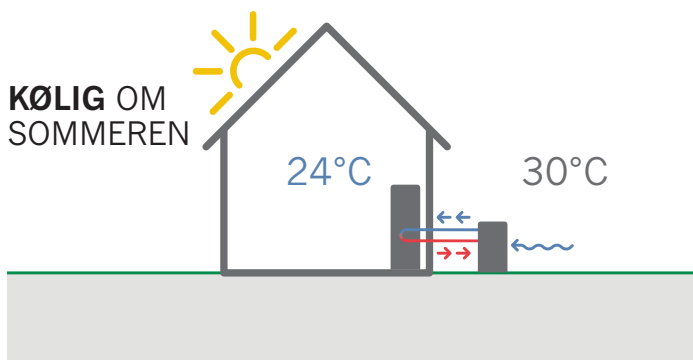
En luft til vand-varmepumpe fungerer ganske enkelt ved at overføre energi fra luften udenfor til vandet i dit varmesystem. Det sker gennem en proces, hvor den energi, som er lagret i luften, udvindes og anvendes til opvarmning/køling og produktion af varmt vand. På den måde er naturen faktisk din energikilde, og det er ikke alene godt for klimaet, men også for din økonomi.



Thermia Athena komprimerer den lave varme, som findes i atmosfæren, hvilket får temperaturen til at stige i varmepumpen. Varmen overføres derefter til hjemmets varmesystem – radiatorer, gulvvarme, ventilatorkonvektorer og varmtvandsbeholdere.

HØJ KOMFORT UANSET VIND OG VEJR

Thermia Athena er en inverterdrevet varmepumpe med EVI-teknologi (Enhanced Vapor Injection). Hvor inverteren udligner forskelle i vejret og udsving på tværs af årstiderne, sikrer EVI høj effektivitet, også under ekstreme vejrforhold. Det betyder, at Athena vil yde optimalt året rundt – selv hvis temperaturen falder til -20°C.



Om sommeren foregår processen omvendt. Her absorberes og fjernes varmen fra hjemmet – på samme måde som et køleskab.

MERE VARMT VAND, HURTIGERE

Thermia Athena har en varmtvandsbeholder på 300 liter, som er udstyret med Thermias patenterede TWS-teknologi (Tap Water Stratification). Denne avancerede teknologi giver 15 % mere varmt vand – både hurtigere og ved en højere temperatur end traditionelle teknikker. Den øgede effektivitet gør samtidig varmtvandsproduktionen billigere.





SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER

Uanset om du opvarmer dit hus med gulvvarme, radiatorer eller ventilatorkonvektorer, er Thermia Athena et ideelt valg. Både hvis du vil renovere din bolig og bygge nyt. Med fire forskellige indedele har du mulighed for at vælge én, som både matcher dit eksisterende varmesystem og din husstands energibehov. På den måde betaler du ikke for mere, end du har brug for.

KOMFORT SKAL MÆRKES, IKKE HØRES

Med Thermia Athena gør det behagelige indeklima ikke meget væsen af sig. Det skyldes ikke mindst den særdeles lydsvage udedel, som passer sit arbejde uden at give mere lyd fra sig end 32 dB(A). Det betyder også, at udedelen kan placeres, der hvor det er mest praktisk – for den generer hverken dig eller dine naboer.

SKRU OP FOR VARMEN, INDEN DU KOMMER HJEM

Takket være Thermia Online kan du holde øje med og styre din varmepumpe, uanset hvor du befinder dig. Via din mobil, computer eller tablet – som forlængelse af varmepumpens indbyggede farvedisplay.

Via appen Thermia Online kan du tjekke, hvordan varmepumpen arbejder, skrue op eller ned for varmen og få besked, hvis der er noget, du skal være opmærksom på.

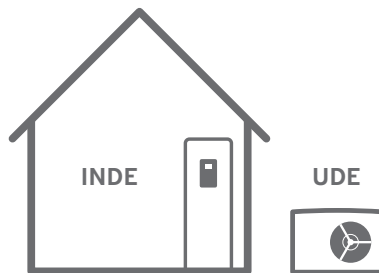
Thermia Online giver også din installatør nem adgang til dit system og et godt overblik over varmepumpens tilstand.

Thermia Online-appen kan hentes til både Android og iPhone.



NEM INSTALLATION

To rør og to kabler er alt, der skal til for at installere din varmepumpe. Thermia Athena er yderst alsidig og kompatibel med en lang række supplerende enheder som f.eks. solceller, ekstra varmtvandsbeholdere eller en pool.



UDE

Thermia Athena	Athena 14 HC	Athena 18 HC
Effekt	7.8 - 14 kW	7.8 -17.5 kW
Funktion*	Opvarmning / Køling	Opvarmning / Køling
SCOP**	4.9	4.8
14825 Gennemsnitlige vejrforhold, lav temp.		
Varmt Vand	417	417
Mængden af 40°C varmt vand (liter)***		
Lydtrykniveau dB(A) 5m afstand, normal drif A7W35	32	32

Energiklasse ifølge EU-direktivet om ecodesign (811/2013):

A+++ Når varmepumpen indgår i et integreret system

A+++ Når varmepumpen ikke er koblet til et varmesystem

Med en imponerende SCOP-værdi (gennemsnitlig effektivitet) på 4,9 giver Thermia Athena maksimale energibesparelser. Athena er en stabil og pålidelig luft til vand-varmepumpe, som yder effektivt helt ned til -20°C.

De præfabrikerede indedele sikrer en hurtig installation. Designet er desuden præget af æstetik og kvalitet, hvor alt er pakket ind i det elegante kabinet.

INDE

Thermia Athena	Total Compact	Total 300L	Total EQ
Intelligent styring	•	•	•
Varmtvandsbeholder 180 l	•		•
Varmtvandsbeholder 300 l		•	
Optimum kontrolleret klass A cirkulationspumpe	•	•	•
Elpatron	•	•	•
Trejevsventil til opvarmning eller varmtvandsproduktion	•	•	•
Ekstra 60-liters beholder, 12-liters ekspansionsbeholder og en ekstra cirkulationspumpe			•

*Athena fås også kun med varmfunktion. **SCOP-værdien (Seasonal Coefficient of Performance iht. EN14825-standarden) viser, hvor effektiv varmepumpen er på årsbasis – på tværs af alle årstidernes vejrforhold. Dette giver et realistisk billede af effektiviteten, hvilket gør det meget nemmere at sammenligne varmepumper fra forskellige producenter. Billedet er mere nøjagtigt end ved COP-værdien (Coefficient of Performance), som er baseret på en enkelt luft- og opvarmningstemperatur og kun et målepunkt.

***Varmtvandsproduktion i henhold til EN16147-standarden, V40 iht. XL-cyklus i gennemsnitlige klima, med styringen indstillet til Comfort og Total 300L-varmtvandsbeholder.

THERMIA

SMARTE ENERGILØSNINGER

SIDEN 1923



PIONERER INDENFOR VARMEPUMPER

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

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 Research & Development 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 vores hovedkvarter siden starten i 1923.



www.thermia.dk