

HENT GRØN ENERGI – UD AF DEN BLÅ LUFT

iTEC ECO - LUFT/VAND-
VARMEPUMPEN DER
REDUCÉERER DIN CO₂
UDLEDNING



EFFEKTIV OPVARMNING, KØLING OG VARMT VAND

Thermia **iTec Eco** er den økonomisk effektive løsning til 1-familie boligen. Denne luft-til-vand varmepumpe er let at installere og pålidelig i drift til både opvarmning, køling og varmt brugsvand. Faktisk kan den nye Thermia iTec Eco spare helt op til 75% af dit energiforbrug.

Varmepumper er den mest effektive, grønne energiform til bygninger, og Thermia iTec Eco tager endda et skridt videre. Med det miljø-venlige kølemiddel, R32, reduceres effekten på global opvarmning (GWP* = Global Warming Potential) med mere end 70%, sammenlignet med konventionelle kølemidler.

iTEC ECO, SOLID OG PÅLIDELIG

Thermia **iTec Eco** er en familie af luft-til-vand varmepumper, der kan tilpasses mange forskellig behov, forhindre unødigt energiforbrug og drage nytte af mange fordele:

- **Energiforsyning til opvarmning fra 1 til 16kW**
- **Reduktion af energiforbruget med op til 75%**
- **Masser af varmt brugsvand (op til 261 liter)**
- **Driftssikker ved temperaturer helt ned til -25 °C**

Med sin indbyggede inverter teknologi, er luft-til-vand varmepumpen, Thermia iTec Eco, designet til at fungere optimalt i alle europæiske klimazoner.

Den løser behovet for opvarmning, køling og varmt brugsvand i en og samme løsning – ud af den blå luft og ind i dit hus.





GRØN REN OG BEHAGELIG

Luft-til-vand varmepumper kan reducere CO₂ udledning fra dit hjem med op til 75%. Dermed kan det blive dit personlige bidrag til miljøet – samtidig med at du sparer penge.

Hjertet i Thermia iTec Eco er den intelligente Thermia Controller, der baseret på en avanceret algoritme sikrer, at du bruger mindst mulig energi – og holder den ønskede temperatur i din bolig på samme tid.

**EFFEKTIV
OPVARMNING,
KØLING
OG VARMT
VAND**

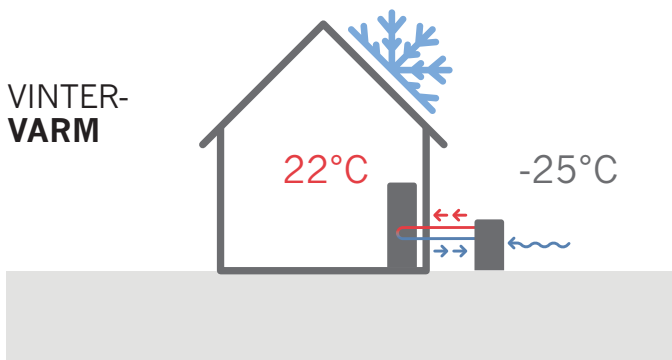
**DISKRET
INDEN- OG
UDENDØRS
DESIGN**

**PLUG-
AND-PLAY
INSTALLERING**

UD AF DEN BLÅ LUFT

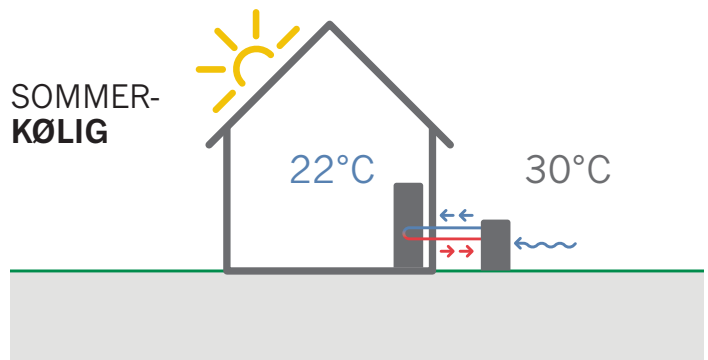
En luft-til-vand varmepumpe fungerer efter et simpelt princip: Den flytter energi fra udeluften og videre til vandet i dit varmesystem ved hjælp af en køleproces. Den energi, der findes i luften, trækkes ud og anvendes, ved en højere temperatur, til opvarmning, afkøling og varmt brugsvand. På den måde får du et behageligt indeklima, der er både billigt og med minimal påvirkning af miljøet.

VINTER- VARM



Thermia iTec Eco komprimerer udeluftens temperatur op til en højere temperatur. Den varme overføres så til husets varmesystem – typisk radiatorer, gulvvarme eller varmevekslere. Og til varmt brugsvand.

SOMMER- KØLIG



Om sommeren er processen omvendt. Varmen i huset trækkes ind i varmesystemet og afleveres udenfor huset. Meget lig det, der foregår i dit køleskab.

MERE VARMT VAND, HURTIGERE.

Thermia iTec Eco inkluderer en 180-liters varmtvandsbeholder (gælder for indendørs pakker Total, Total Compact og Total EQ) med Tap Water Stratification (TWS) technology – en patenteret Thermia teknologi, der leverer 15% mere varmt vand og markant hurtigere end traditionelle alternativer. Det betyder også lavere omkostninger til varmt vand og det forbedrer varmepumpens effektivitet på alle årstider.



SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER

Thermia iTec Eco passer til mange forskellige varmesystemer, som f.eks. radiatorer, gulvvarme eller varmevekslere, og den passer både til lavtemperaturs- og højtemperaturs-anlæg. Uanset om der er tale om renovering eller nybyggeri – også dem, hvor en jordvarmepumpe ikke er velegnet.

VARM SWIMMING POOL

Thermia iTec Eco kan også udbygges til at opvarme din swimming pool året rundt. Så du kan tage en dukkert hele året rundt uden at bekymre dig mere end højst nødvendigt for varmeregningen.

STYR DIN VARMEPUMPE FRA HVORSOMHELST

Du kan overvåge og styre din varmepumpe med din smartphone, computer eller tablet, uanset hvor du er. Med ekstraudstyret Thermia Online og 'Thermia Online' app, kan du checke ydeevne, ændre temperatur eller få en besked, hvis noget uventet skulle ske.

Du kan også give din installatør adgang til at analysere data og svare hurtigt på fejlbeskeder eller til at følge varmepumpens drift live.

Thermia Online app er tilgængelig til Android og iPhone.



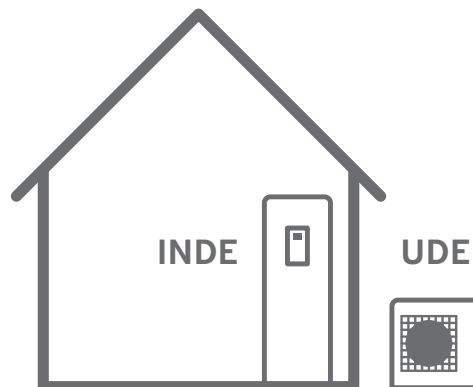
1-2-3 GO!

To rør og fire ledninger er alt, der kræves til hele installationen. Thermia iTec Eco er et alsidigt system. Sammen med din Thermia installerør kan du vælge den kombination af inden- og uden-dørs enheder, der passer bedst til dit behov for opvarmning, køling og varmt brugsvand.

Energi klasse ifølge Eco-Design Direktiv 811/2013:

A+++ som en del af et helt varmesystem *

A+++ som eneste varmekilde *



UDE

Thermia iTec Eco

	5	8	12	16
Energiforsyning	1.1-5 kW	1.7-8 kW	3.4-12 kW	3.4-16 kW
SCOP**	4.46	4.45	4.69	4.48
EN 14825 (gennemsnits-klima) lav temperatur				
Varmtvands-ydelse i Comfort mode	261	248	249	245
Volumen (liter) 40° varmt vand				
Lydniveau dB(A) på 4m afstand, nominel betjening A7W35	44	46	47	49

INDE

Thermia iTec Eco

	Standard	Plus	Compact	Total	EQ
Intelligent controller	•	•	•	•	•
Varmtvands-beholder 180 l			•	•	•
Optimum styret Class A cirkulationspumpe		•	•	•	•
Varmelegeme		•	•	•	•
3-vejs ventil til opvarmning eller varmtvands-produktion		•	•	•	•
Plads i kabinet til ekspansions-beholder eller hydrauliske forbindelser				•	
Ekstra 60 liters volumen tank, 12 liters ekspansions-beholder og yderligere cirkulationspumpe					•

* Gælder for gulvvarme (35° C). Med radiator (55° C) gælder A ++

** SCOP (Seasonal Coefficient of Performance ifølge norm EN14825) er en ny måling, der viser hvor effektiv en varmepumpe er på årlig basis under alle sæson-forhold.

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