



FACEȚI CUNOȘTINȚĂ CU ENERGIA SUSTENABILĂ OBȚINUTĂ DIN AER

ȘI REDUCEȚI
EMISIILE DE CO₂





EFICIENȚĂ ÎN ÎNCĂLZIRE, CLIMATIZARE ȘI PRODUCȚIA DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Thermia iTec ECO este cea mai avantajoasă soluție pentru casele unifamiliale. Această pompă de căldură aer-apă combină instalarea ușoară și funcționarea fără probleme pentru încălzire, climatizare și producția de apă caldă menajeră la un cost redus. De fapt, noua Thermia iTec ECO poate economisi până la 75% din necesarul de energie.

O pompă de căldură este cea mai bună și modernă soluție pentru energie sustenabilă în clădiri. Thermia iTec ECO face un pas mai departe, deoarece folosește agentul frigorific ecologic R32 pentru a minimiza potențialul de încălzire globală (GWP*) cu mai mult de 70%, în comparație cu agenții frigorifici convenționali.

SOLID ȘI DE ÎNCREDERE

Thermia iTec ECO reprezintă o gamă de pompe de căldură aer-apă concepute pentru a se potrivi diverselor nevoi individuale, pentru a preveni consumul excesiv de energie și pentru a obține beneficii maxime:

- **Sursă versatilă de energie de la 1 la 16 kW pentru încălzire**
- **Reduce consumul de energie cu până la 75%**
- **Apă caldă menajeră din abundență (245-261 litri)**
- **Funcționează la temperaturi de până la -25 °C**

Pompa de căldură aer-apă cu inverter, a fost proiectată pentru a oferi performanțe optime în toate zonele climatice din Europa. Îndeplinește nevoia de încălzire, răcire și de apă caldă menajeră într-o singură soluție - prin unitatea exterioară, extrem de eficientă, și unitatea interioară cu un design contemporan discret.



SUSTENABIL, CURAT ȘI CONFORTABIL

Pompele de căldură aer-apă au potențialul de a reduce emisiile de CO₂ din casa dvs. cu până la 75%. Acesta poate fi modul dvs. personal prin care să contribuiți la reducerea impactului asupra mediului – economisind în același timp și bani.

În centrul Thermia iTec ECO se află controlerul inteligent Thermia. Acesta folosește un algoritm pentru a asigura cele mai mici costuri de funcționare posibile și pentru a menține, în același timp, temperatura interioară dorită. Reduce numărul de termostate necesare și elimină nevoia de alte accesorii (pompe, supape etc).



EFICIENȚĂ
ÎN ÎNCĂLZIRE,
CLIMATIZARE
ȘI PRODUCȚIA
DE APĂ CALDĂ
MENAJERĂ

DESIGN
DISCRET
LA INTERIOR
ȘI LA EXTERIOR

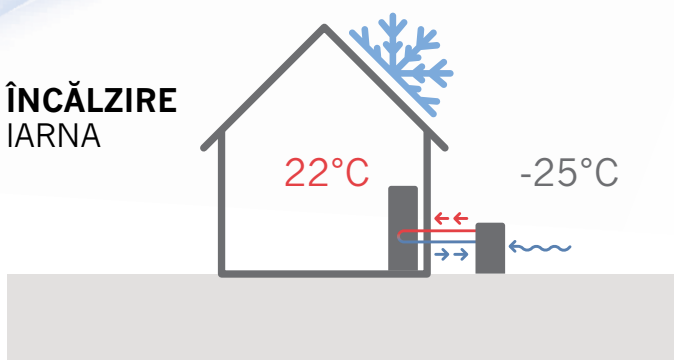
INSTALARE
PLUG & PLAY



PUR ȘI SIMPLU DIN AER

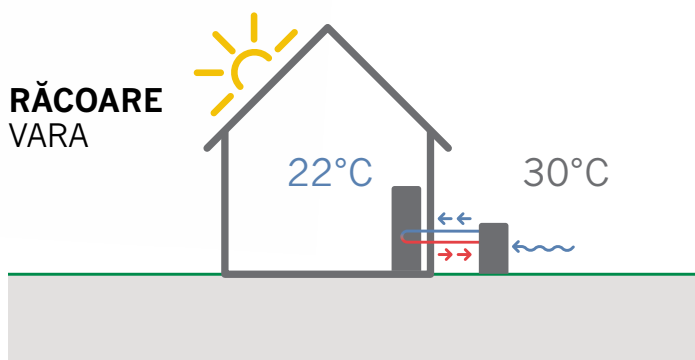
Pompele de căldură cu sursa în aer funcționează după un principiu simplu: mută energia din aerul ambiant în agentul refrigerant din sistemul dumneavoastră de încălzire printr-un proces de refrigerare. Energia stocată în aer este pur și simplu extrasă și poate fi folosită pentru încălzire, climatizare și încălzirea apei calde menajere. În acest fel, natura ne oferă confort interior perfect într-un mod economic, cu impact negativ aproape zero asupra mediului înconjurător.

ÎNCĂLZIRE IARNA



Thermia iTec ECO concentrează căldura din aerul exterior pentru a crește temperatura agentului frigorific din sistem. Căldura este apoi transferată către sistemul de distribuție a energiei din casă – de obicei calorifere, sistem de încălzire prin pardoseală sau ventiloconvectoare – precum și pentru producerea de apă caldă menajeră.

RĂCOARE VARA



Vara, procesul este inversat. Căldura din casă este absorbită și îndepărtată, într-un mod asemănător cu felul în care funcționează frigiderul dvs.



MAI MULTĂ APĂ CALDĂ, MAI RAPID

Thermia iTec ECO include un rezervor de apă caldă de 180 de litri cu tehnologia Tap Water Stratification – Stratificarea apei menajere (TWS). Această tehnologie brevetată de Thermia oferă cu 15% mai multă apă caldă, într-un timp semnificativ mai scurt și la temperaturi mai mari decât alternativele tradiționale. De asemenea, reduce costul producției de apă caldă menajeră și îmbunătățește performanța sezonieră a pompei de căldură.





SOLUȚII PERFECT ADAPTATE

Gama Thermia iTec ECO poate fi combinată cu tipuri diferite de surse de căldură, cum ar fi încălzirea prin pardoseală, calorifere sau ventiloconvectoare. Gama îndeplinește toate cerințele pentru cererea de temperatură scăzută și înaltă și este ideală atât pentru renovări, cât și pentru construcții noi – inclusiv pentru cele în care spațiul limitat sau condițiile de construcție îngreunează instalarea unei pompe de căldură geotermale.

Datorită performanței sale acustice excelente, unitatea exterioară poate fi amplasată oriunde este cel mai convenabil. Nu trebuie să vă faceți griji că zgomotul ar putea afecta vecinii.

ÎNCĂLZIȚI APA DIN PISCINĂ

Pompa Thermia iTec ECO poate fi suplimentată pentru a încălzi apa din piscină, în orice anotimp. În acest fel, vă bucurați de piscina dvs. tot timpul anului și astfel reduceți substanțial și costul încălzirii acesteia.

CONTROLAȚI POMPA DE CĂLDURĂ DE ORIUNDE

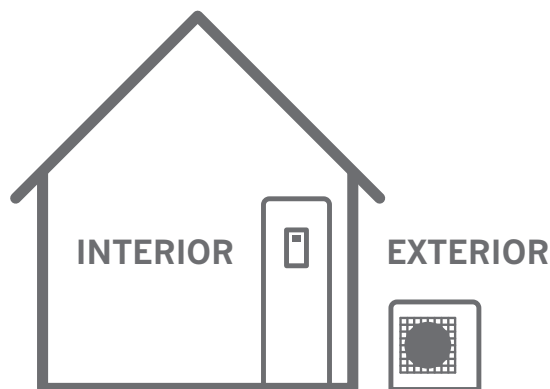
Cu Thermia Online, puteți monitoriza și controla pompa de căldură eficient de oriunde prin intermediul smartphone-ului, computerului sau tabletei.

Puteți verifica dacă sistemul dvs. de încălzire funcționează corect, puteți regla temperatura când sunteți plecat sau puteți primi o alertă dacă apare ceva neașteptat. Sistemul nostru online le oferă instalatorilor informații complete de diagnosticare și, de asemenea, le permite să reacționeze cu promptitudine la notificări sau să acceseze informații actuale privind performanța sistemului.

Aplicația Thermia Online este disponibilă atât pentru Android, cât și pentru iOS.

1-2-3 START!

Thermia iTec ECO este un sistem cu adevărat versatil. Un instalator Thermia vă poate oferi consultanță pentru a alege unitatea exterioară și unitatea interioară care se potrivesc cel mai bine nevoilor dumneavoastră specifice de încălzire, climatizare și apă caldă menajeră.



Clasa energetică conform Directivei Eco-Design 811/2013:

A+++ Când pompa de căldură face parte dintr-un sistem integrat

A+++ Când pompa de căldură este unica sursă de căldură

EXTERIOR



Thermia iTec ECO	5	8	12	16
Puteri disponibile	1.1-5 kW	1.7-8 kW	3.4-12 kW	3.4-16 kW
SCOP 14825 (clima temperată) Temp. joasă	4.46	4.45	4.69	4.48
Performanța apei calde menajere în modul Confort Volum apă caldă 40°C (litri)	261	248	249	245
Performanță acustică dB(A) 4m distanță, funcționare nominală A7W35	44	46	47	49

INTERIOR



Thermia iTec ECO	Standard	Plus	Compact	Total	EQ
Controler inteligent	•	•	•	•	•
Rezervor apă caldă menajeră 180 l			•	•	•
Pompă de circulație Optimum controlată Clasa A		•	•	•	•
Încălzitor cu imersie		•	•	•	•
Vană cu trei căi pentru încălzire sau producerea apei calde menajere		•	•	•	•
Spațiu în interiorul unității pentru vas de expansiune și/sau conexiuni hidraulice				•	
Boiler suplimentar de 60 litri, vas de expansiune 12 litri și pompă de circulație suplimentară					•

*GWP, Global Warming Potential - Potențialul de încălzire globală, este cantitatea de căldură pe care un gaz cu efect de seră o captează în atmosferă în comparație cu căldura captată de aceeași cantitate de CO₂, care reprezintă gazul de referință, cu un coeficient GWP de 1. **SCOP (Seasonal Coefficient of Performance - Coeficientul de performanță sezonieră - în conformitate cu norma EN14825) este o măsură care descrie cât de eficient funcționează o pompă de căldură pe parcursul unui an întreg, inclusiv în perioadele calde și reci.



THERMIA. FURNIZORUL DE ENERGIE VERDE. DIN 1923.



PIONIERAT ÎN POMPE DE CĂLDURĂ

De 50 de ani ne dedicăm toate resursele și cunoștințele pentru a dezvolta și rafina în cele mai mici detalii un singur produs: pompa de căldură. Atenția focusată pe energia geotermală ne-a adus în timp cunoștințe de lider mondial în tehnologia pompelor de căldură.



PASIUNE PENTRU INGINERIE

Dezvoltarea soluțiilor pentru utilizarea energiei regenerabile poate fi realizată numai de către experți pasionați, dedicați și care nu fac compromisuri. Unii dintre cei mai înalți calificați ingineri din Europa lucrează în centrul nostru R&D (Cercetare&Dezvoltare).



TEHNOLOGIE DIN SUECIA

Toate produsele noastre sunt proiectate, realizate și testate în Suedia folosind cele mai noi tehnologii și componente de înaltă calitate. Toate componentele din interiorul pompelor noastre de căldură sunt produse în Europa de către lideri mondiali în industria de specialitate.



romania.thermia.com

 **heatpumps™ Technologies**

HEAT PUMPS TECHNOLOGIES SRL
Str. Drumul Țării nr. 120
Jucu de Mijloc, Cluj
heatpumpstechnologies.ro