

# Pompe de căldură aer/apă

De ce **Thermia** ATEC?



- Thermia Atec stabilește un standard nou în domeniu, fiind cea mai eficientă pompă de căldură aer/ apă de pe piață;\*
- Instalare ușoară, nu necesită foraje;
- Ajută la reducerea cheltuielilor cu încălzirea până la 75% din valoare, față de unele soluții clasice;
- Funcționează în permanență în condiții ideale și asigură o temperatură ambientală perfectă, chiar și la valori foarte reduse a temperaturii exterioare (-20°C);
- Design modern ce se potrivește perfect la orice mediu;
- Soluție completă ce poate asigura: încălzire, apă caldă menajeră, climatizare, încălzire piscine, poate fi sursă secundară de încălzire în sisteme cu panouri solare de exemplu;
- Fabricat în Suedia;
- Construcție compactă, având implementată o soluție acustică unică care asigură o funcționare silențioasă;
- Sistem inteligent de comandă care coordonează și optimizează în mod continuu valorile celor trei parametrii cheie: debitul de aer, debitul agentului frigorific și distribuția căldurii;
- Thermia a dezvoltat trei unități interioare de comandă:

ATEC	6	9	11	13	16	18
Agent frigorific, R407C	4,0 kg	4,3 kg	5,0 kg	5,1 kg	5,7 kg	6,0 kg
Alimentare electrică	400V 3-N					
Coefficient de performanță COP <sup>1</sup> (la A7/W35, ΔTOK încălzire, conf. EN255)	4,7	4,7	5,0	4,7	4,6	4,3
Coefficient de performanță COP <sup>2</sup> (la A7/W35, conf. EN14511)	4,3	4,4	4,7	4,4	4,1	4,0

\*Conform studiilor efectuate în laboratoarele Thermia.

#### Varianta STANDARD:

- panou de comandă

#### Varianta PLUS:

- panou de comandă
- încălzitor electric 3 - 15 kW
- pompă de circulație clasa A
- vană cu trei căi

#### Varianta TOTAL\*:

- panou de comandă
- încălzitor electric 3 - 15 kW
- boiler ACM de 200L
- pompă de circulație clasa A
- vană cu trei căi
- disponibil și în varianta: cu vas de expansiune și boiler de 60 L încorporat

\*compatibil cu modelele Atec 6, Atec 9, Atec 11 și Atec 13

Producă  
căldură  
utilizând  
aerul rece



# Pompe de căldură sol/ apă

## De ce Thermia DIPLOMAT OPTIMUM G3?



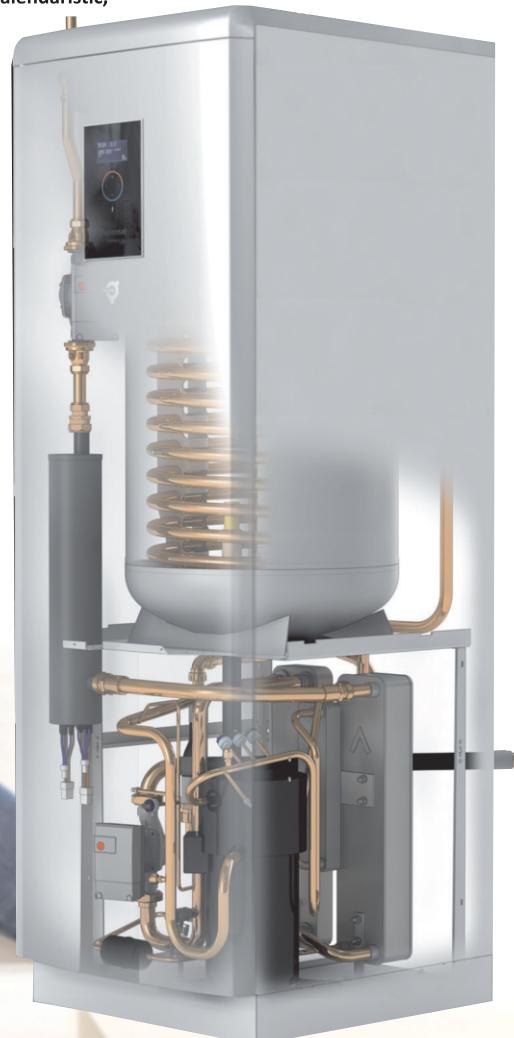
- Pompa de căldură Diplomat Optimum G3 asigură un coeficient de performanță anual superior datorită soluției tehnice unice în baza căreia a fost construită, ajungându-se la reduceri ale consumului de energie de până la 80%\*;
- Funcționează cu un coeficient de performanță maxim tot anul datorită circuitului de răcire dotat cu un compresor mai eficient, noului agent frigorific și a schimbătorului de căldură de ultimă generație;
- Conform noului patent în domeniul tehnologiei de încălzire dezvoltat de Thermia, pompa G3 utilizează funcția de încălzire spații pentru producerea în paralel a apei calde menajere. Rezultatul este o cantitate mai mare de ACM la o temperatură mai ridicată decât în cazul tehnicilor tradiționale de producere ACM.
- Soluție completă ce poate asigura: încălzire, climatizare, încălzirea piscinei, respectiv funcționare în combinație cu o altă sursă de căldură;
- Cu ajutorul accesoriului opțional „Thermia Online“ pompele de căldură pot fi comandate și monitorizate la distanță cu ajutorul unui calculator, laptop, tabletă sau smartphone;
- Pentru construcții speciale având încăperi de o înălțime mai mică și cu un necesar ridicat de ACM Thermia a dezvoltat varianta Diplomat Duo Optimum G3.

\*Coeficientul de performanță anual arată cât de eficient funcționează o pompă de căldură de-a lungul unui an calendaristic, inclusiv perioade cu temperaturi exterioare înalte și scăzute, precum și prepararea ACM.

Diplomat Optimum G3/ Diplomat Duo Optimum G3	6	8	10	13	17
Agent frigorific, R401A	1,35 kg	1,8 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,8 kg
Alimentare electrică	400V 3-N				
Coeficient de performanță COP <sup>1</sup>	4,5	4,7	5,0	4,9	4,8
Coeficient de performanță COP <sup>2</sup>	4,2	4,4	4,6	4,4	4,3
Putere încălzire <sup>2</sup>	5,8 kW	7,5 kW	10,2 kW	13,0 kW	17,2 kW
Greutate:					
Diplomat optimum G3, gol	196 kg	211 kg	222 kg	223 kg	**
Diplomat optimum G3, umplut	376 kg	391 kg	402 kg	403 kg	**
Diplomat Duo Optimum G3	127 kg	137 kg	144 kg	145 kg	168 kg

<sup>1</sup>la B0/35 Δ10K încălzire, conf. EN255  
<sup>2</sup>la B0/W35, conf. EN14511, incl. pompă circulație

\*\*nu este disponibil pentru acest tip



### Producător:

Thermia Heat Pumps, Suedia- Membră a DANFOSS VARMEPUMPAR AB,  
[WWW.THERMIA.COM](http://WWW.THERMIA.COM)

Suntem prezenți alături de tine! Contactează-ne cu încredere!

**S.C. SECPRAL PRO INSTALAȚII S.R.L.** Sediul, depozit central:

Nr. Reg.Com.: J12/140/98

Cod fiscal: RO10166281

Capital social: 11.961.800 Lei

Cont: RO34INGB0003008193958912

ING BANK, Agenția Cluj-Napoca

[www.secpralpro.ro](http://www.secpralpro.ro)

Depozit București: tel.: 0040-21-3161013, fax: 021-3179187, e-mail: secretariat\_bucuresti@secpralpro.ro

Depozit Sibiu: tel./fax: 0040-269-234938/ 939/ 940, e-mail: secretariat\_sibiu@secpralpro.ro

Depozit Brașov: tel./fax: 0040-368-440067, e-mail: secretariat\_brasov@secpralpro.ro

Depozit Timișoara: tel./fax: 0040-356-466136, e-mail: secretariat\_timisoara@secpralpro.ro

Depozit Craiova: tel./fax: 0040-351-175201, e-mail: secretariat\_craiova@secpralpro.ro

Depozit Roman: tel./fax: 0040-333-804023, e-mail: secretariat\_roman@secpralpro.ro

Depozit Oradea: tel./fax: 0372-030549, e-mail: secretariat\_oradea@secpralpro.ro