



# Atmos

- Încălzire aerotermă
- Tehnologie Aer/apă

## Soluția

Atmos poate fi instalat indiferent de locație sau teren. Sistemul extrage o cantitate de căldură prezentă în aerul de afară și poate funcționa până la o temperatură a aerului de afară de  $-15^{\circ}\text{C}$ .



## Principiul de funcționare



## Energie din aerul de afară

Unitatea de evaporare este situată în exterior (montată pe perete sau pe un suport). Aceasta extrage căldura din aerul de afară cu ajutorul unui fluid refrigerent care se evaporă într-o baterie cu tuburi de cupru, iar apoi căldura este introdusă în interiorul casei.



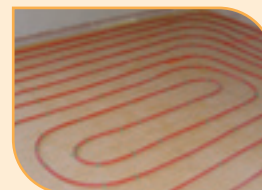
## Pompă de căldură tip "aer/apă"

Având în componență un compressor Scroll, o valvă de laminare și o serie de componente de siguranță și control, pompa de căldură intensifică energia recuperată de la colectorul de aer din timpul procesului de evaporare a fluidului refrigerent, transferând-o ulterior circuitului hidraulic de distribuție pentru a încălzi locuința.



## Circuitul hidraulic de distribuție

Circuitul de distribuție hidraulic este asigurat printr-o încălzire în pardoseală cu tuburi din polietilenă reticulară (PER) asigurând o repartiție uniformă a căldurii în casă. În anumite condiții, căldura poate fi distribuită și printr-un sistem de ventiloconvectoare sau de radiatoare de temperatură scăzută.



## -> Pompele de căldură Atmos sunt rezultatul a 25 de ani de experiență și inovație.

Dotată cu un echipament complet (compresor Scroll, termostat, sisteme de siguranță IP și JP), gama Atmos se pretează atât unei instalații noi cât și unei înlocuiri de boiler.



### Respectul față de mediu

Certificat ca fluid verde, R410A oferă un randament energetic superior, fără efecte asupra stratului de ozon și are printre cele mai mici emisii de CO<sub>2</sub>, care contribuie la efectul de seră.



### O acustică îmbunătățită

Pompa de căldură este dotată cu un nou material textil de păslă polimerizată și este construit având forme geometrice rotunjite. În ceea ce privește ventilatoarele, acestea sunt dotate cu un sistem de control al vitezei. Astfel este garantat un nivel scăzut al zgomotului.



### Eficacitate optimă

- Atmos este echipat cu un compresor Scroll de ultimă generație, utilizând tehnologie inovatoare care asigură un plus de performanță aparatului și un mai bun COP.
- Dezghețarea este realizată printr-un ciclu reversiv.
- Un radiator electric adițional poate fi utilizat pentru cele mai reci zile ale anului.



### Design modern

Gama de pompe de căldură Atmos are o culoare metalizată și forme rotunjite discrete și rafinate.



### Ergonomic

- Pompa de căldură se instalează înăuntru, aceasta garantând o durată de viață a componentelor mai mare.
- Pe de altă parte, captatorul de aer este localizat în exterior și este prevăzut cu corp realizat din oțel galvanizat rezistent la apă și materiale sintetice.
- Accesibilitatea este optimizată pentru simplificarea operațiilor efectuate de tehnicienii.



### Gamă largă

Cinci modele de unități termodinamice, având capacități în intervalul 5820 - 14900 W, care pot fi instalate individual sau în perechi, pentru două tipuri de construcții.

## Principalele caracteristici tehnice

*Atmos*

	ATMOS-01	ATMOS-02	ATMOS-03	ATMOS-04	ATMOS-05
Putere calorică nominală (W)*	5 820	7 300	9 950	12 370	14 900
Agent refrigerent	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Temperatura exterioară minimă de funcționare	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Monofazic (230V)	•	•	•	•	•
Trifazic (400V)	•	•	•	•	•
Dimensiuni (LxlxG)	1130 x 740 x 470	1130 x 740 x 470	1475 x 740 x 470	1475 x 740 x 470	1475 x 943 x 470
Numărul de ventilatoare	1	1	2	2	2
Opțiune ACM	•	•	•	•	•
Opțiune încălzire piscină **	•	•	•	•	•
Opțiune climatizare **	•	•	•	•	•

\*Puterea este calculată pentru o temperatură a aerului de 7°C și o temperatură a apei de 35°C. \*\* Opțiunile de încălzire a piscinei și de climatizare pot fi utilizate simultan numai în anumite condiții.



## Accesorii pentru bunăstarea dumneavoastră

- Producerea apei calde menajere la un preț scăzut.
- Încălzirea piscinei pentru a profita timp îndelungat de plăcerile înotului.
- Climatizarea casei dumneavoastră pe perioada verii.



## Garanțiile noastre - garanții de securitate și fiabilitate

Sofath are o garanție acordată de o companie de asigurare și toate sistemele beneficiază de toate garanțiile profesionale. Certifi carea lor este recunoașterea unei tehnologii aprobate și o garanție pentru profesioniști, arhitecți și constructori. Recunoscute de EDF, sistemele Sofath sunt conforme cu ofertele Vivrelec și permit obținerea mărcii Promotelec.

Uzina de producție a produselor Sofath din Portes-les-Valences este certifi cată:  
 • ISO 9001 versiunea 2000 prin BVQI din ianuarie 2004 pentru sistemele sale de management al calității.  
 • ISO 14001 versiunea 2004 prin BVQI din septembrie 2005 pentru sistemele de management ale mediului.



**SOFATH**  
Le Chauffage Nature