



În secolul XXI, confortul unei locuințe este furnizat de o tehnologie de ultimă generație, funcționalitate și design. Conceptul AMASS de încălzire electrică în pardoseală, unic și inovativ, aduce din Danemarca, în România singurul sistem de încălzire din toată gama de sisteme care, atât ca investiție, cât și ca consum, este mai ieftin decât centrala pe gaz cu radiatoare, este cel mai sănătos și nu folosește un combustibil epuizabil.

**text:** Mariela Vanu | **foto:** Amass

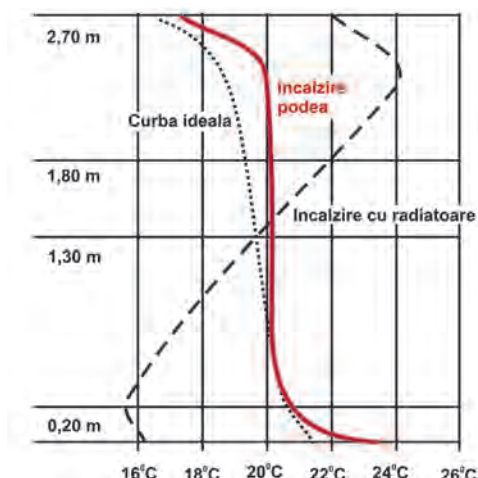
## SISTEME AMASS

elegantă și economie în încălzire

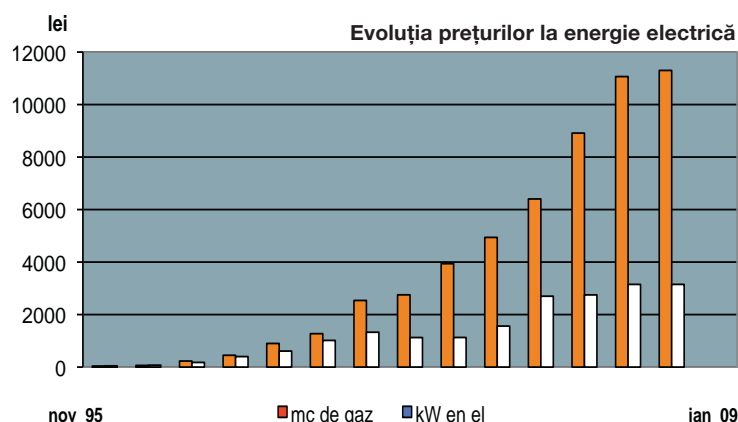
**A**rta de a trăi înseamnă și adaptare, ritmul alert al existenței noastre impunând practic și acest lucru. Stresul, oboseala, tristețea, toate acestea dispar atunci când ne retragem în locuințele noastre. Aici, fiecare spațiu, zonă, cameră emană relaxare, calm, coerență, amintiri, pasiuni, bucurii. Căminele ne reprezintă, sunt refugiile noastre urbane și funcționează asemenea corpului uman. Dacă am face o paralelă, am realiza că fiecare zonă de interes se regăsește în corpul uman, și dacă pornim de la această idee, atunci sistemele de încălzire sunt vitale și înseamnă sănătate, energie și o bună funcționalitate a conceptului de a trăi în cele mai bune condiții. Sistemele AMASS de încălzire prin pardoseală înseamnă un mod de existență inteligent, iar avantajele ne sunt explicate de Dana Beatrix Rulea, General Manager și inginer de specialitate AMASS.

### Beneficiile sistemelor de încălzire electrica prin pardoseală:

● Sistemul de încălzire în pardoseală este cel mai sănătos, curba lui termică aproape suprapunându-se cu cea ideală corpului omenesc, curba care definește cum trebuie să se miște aerul cald pe înălțime, în cadrul unei încăperi, astfel încât să se obțină un confort termic perfect corpului uman.



● Pe lângă aspectul estetic, extrem de important mai ales când se vorbește de un cămin nou, modern, elegant care pune accent pe beneficiile tehnologiei inteligente, cu dimensiuni extrem de generoase, un factor esențial care contribuie la alegerea sistemului de încălzire este costul de consum pe termen lung.



Sistemele AMASS sunt fabricate și importate din Danemarca. AMASS se poziționează pe primul loc în piață datorită calității pe care o promovează în România, precum și garanției oferite de până la 20 de ani și a serviciilor specializate de detecție și servisare. Este singura companie care garantează și pardoseala pentru montajele efectuate.

Astfel, alegând încălzirea electrica prin pardoseală, alegem o investiție economică în consum, eficiență și de durată, deoarece aceasta se traduce prin:

- automatizarea inteligentă (termostate dotate cu funcții suplimentare care anulează, de exemplu, consumul de energie când se face aerisirea camerei);
- inerția termică – orice sistem cu inerție termică are o eficiență crescută, înmagazinarea și cedarea caldurii în încăperi treptată (de exemplu: radiatoarele de fontă sunt mai economice decât noile radiatoare de oțel);
- beneficiază de un necesar termic mai mic decât orice alt sistem de încălzire, conform normativelor de calcul SR-1907. Astfel, pentru o cameră în care inițial era necesar un radiator de 1000 W, cu încălzirea în pardoseală este nevoie de doar 700-800 W; această valoare devenind un beneficiu incontestabil și pentru cei care își produc propria energie electrică prin intermediul panourilor fotovoltaice;
- evoluția prețului de gaz, care, în ultimii 15 ani, a crescut de 4 ori față de unitatea electrică.

Tabel evoluție preț combustibil				
nov 1995	40	lei/mc GN	46	lei/kw en.el.
nov 1996	63	lei/mc GN	73	lei/kw en.el.
nov 1997	230	lei/mc GN	177	lei/kw en.el.
nov 1998	450	lei/mc GN	400	lei/kw en.el.
nov 1999	900	lei/mc GN	610	lei/kw en.el.
nov 2000	1272	lei/mc GN	1016	lei/kw en.el.
nov 2001	2538	lei/mc GN	1328	lei/kw en.el.
nov 2002	2752	lei/mc GN	1125	lei/kw en.el.
nov 2003	3939	lei/mc GN	1128	lei/kw en.el.
nov 2004	4940	lei/mc GN	1561	lei/kw en.el.
nov 2005	6404	lei/mc GN	2700	lei/kw en.el.
nov 2006	8913	lei/mc GN	2750	lei/kw en.el.
nov 2007	8817	lei/mc GN	2750	lei/kw en.el.
nov 2008	11066	lei/mc GN	3150	lei/kw en.el.
ian 2009	11300	lei/mc GN	3150	lei/kw en.el.

● Nu se creează curenți de aer, astfel nu există diferențe de temperatură, ceea ce înseamnă o mișcare diminuată mult a prafului.

● Nu necesită izolație, șapă specială ori camere de depozitare a echipamentelor.

● Are o durată lungă de viață, de peste 50 de ani, este cel mai longeviv sistem de încălzire.

● Sistemele electrice de încălzire în pardoseala au un pret de investitie cu 50% mai mic decat varianta clasica, centrala pe gaz cu radiatoare. /