

## INSTRUCTIUNI DE MONTAJ SI PUNERE IN FUNCTIUNE

- Panourile functioneaza cu **curent electric monofazat de 230V** (220V - 240V);
- Panoul trebuie legat la rețeaua de curent, **circuit separat** (doza sau priza), are cablu cu 3 fire, lung de 50 cm, unele au stecher care poate fi taiat;
- Un circuit electric monofazat separat înseamnă:
  - siguranta de **10A**, cu fir-conductor de cupru gros de **1.5 mmp** – MAXIM **2.000** Wati
  - siguranta de **16A**, cu fir-conductor de cupru gros de **2.5 mmp** – MAXIM **3.200** Wati
  - siguranta de **20A**, cu fir-conductor de cupru gros de **4.0 mmp** – MAXIM **4.600** Wati
  - siguranta de **25A**, cu fir-conductor de cupru gros de **4.0 mmp** – MAXIM **5.200** Wati
  - siguranta de **32A**, cu fir-conductor de cupru gros de **6.0 mmp** – MAXIM **7.000** Wati

Recomandam sa fie montate de catre electricianul care cunoaște instalația electrică a casei.

- Se pot monta si pe gips carton (rigips) cu dibluri de rigips de METAL tip ancora;
- Panoul se fixeaza prin gaurile din rama cu 4 suruburi, in dibluri pe tavan sau (pe perete) si legarea la rețea, dupa care se pun capacele ornamentale pentru a masca gaurile de fixare la panourile albe.
- Atentie! Dacă tavanul nu este drept panourile nu se lipesc, nu se strang suruburile la maxim de tavan-perete, panourile trebuie sa stea drept in boloboc.
- Pentru a avea o eficienta maxima este bine ca panourile sa fie montate **pe tavan**, cat mai aproape posibil de centrul incaperii (simetric), latura lungă a panoului paralelă cu latura lungă a încăperii, la o distanță de minim 1 m si maxim 2.4 m de fereastră.
- Este ideal ca distanta pe diagonala din colturile panoului de pe tavan si colturile pardoselii sa fie mai mica de 3 m, deoarece panoul radiaza in acelasi timp pe patru pereti si pe podea, daca il punem pe perete, pe acel perete si pe o parte din podea nu mai radiaza nimic, se va incalzi in incapere dar panoul va functiona mai mult cu 10 - 50%.
- Panourile pot fi montate si pe peretii laterali ai incaperii, (pe perete interior, nu pe peretele cu geam, nu pe peretele opus geamului, latura de jos a panoului sa fie la o distanta de 1.5 m de la podea), sau in cazul in care incaperile au mai mult de 4 m inaltime, este bine ca panourile sa fie montate pe perete, la maxim 3 m, inclinate la 45 grade fata de tavan, dar in acest caz randamentul scade cu 10 - 50%.

### INAINTE DE ALIMENTAREA LA 230V SE INDEPARTEAZA FOLIA DE PROTECTIE DACA ARE!

- Unele panouri au termostat incorporat;
- Termostatul pe fir se pune pe cablul de alimentare;
- Se recomanda un singur termostat intr-o incapere si daca avem mai multe panouri;
- Se recomanda un singur termostat si daca avem 2-3 incaperi care comunica intre ele care sunt deschise fără uși ex.: living-sufragerie-hol-casa scari-bucatarie s.a.;
- Termostatul se va monta pe un perete interior cat mai central, la o inaltime de 1.5m de la podea sau la nivelul ochilor proprietarilor;
- Atentie! Termostatul sa nu fie obstructionat si influentat de aer cald sau rece;
- Atentie! La amperajul termostatului, in cazul panourilor peste 1200W - 3200W sau in cazul montarii mai multor panouri intr-o incapere, daca este necesar folositi un contactor (monofazic bipolar 25A, 32A, 40A etc. sau potrivit);
- Termostatul se regleaza la temperatura dorita in incapere, dupa care panoul se ocupa de confortul dvs. termic. (Panoul are o singura putere daca setati in termostat o temperatura mai mare NU va incalzi mai tare sau mai repede!);
- Curatarea panoului (DECONNECTAT DE LA REȚEAUA DE ALIMENTATRE) se face cu un material neabraziv, cat mai moale (bumbac, microfibra), usor umed si fara niciun fel de solutii de curatat.