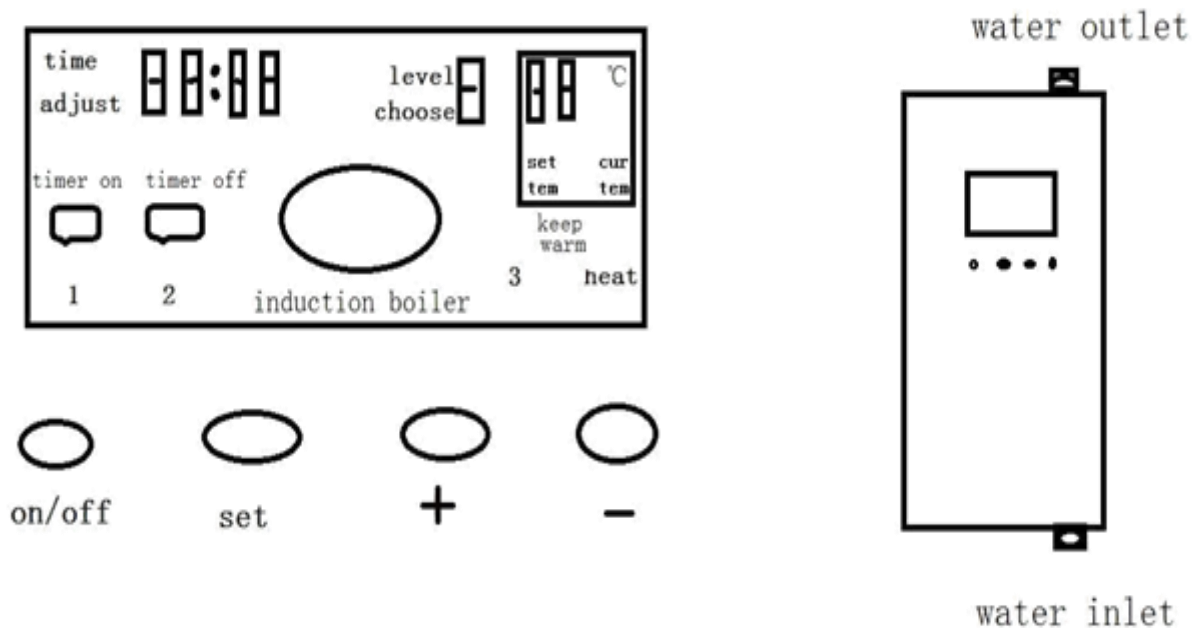


## INSTRUCIUNI DE MONTAJ



Ecranului LCD al centralei cu inducție de 6kw/400V

Pentru centrala cu alimentare monofazica 230V există trei fire pentru putere pana la 8Kw (pana la 40A), -maro, care este FAZA , un fir albastru, care este NUL si un fir galben/verde de impamantare pentru protectie. Pentru centrala de 5 si 6 Kw este necesar fir de 4mm, pentru centrala de 8Kw este necesar cablu de 6mm.

Pentru centrala cu alimentare trifazica 400V există cinci fire pentru putere (peste 30A), trei fire (negru, maro, gri) , un fir de nul (albastru), un fir galben/verde de impamantare-nul de protectie.

Montati centrala în poziție verticală o conectați la apă, apoi conectați sursa de alimentare.

Pentru alimentarea centralei este obligatoriu sa faceti un circuit separat de instalatia casei pentru a evita orice incident neplacut.

Tabel alimentare energie electrica:

Putere Kw Centrala	Tensiune V	Siguranta Amp.	Nr fire	Grosime Cablu
5.5 Kw	230V	Bipolara 25A	L+N+P	4 mm <sup>2</sup>
6Kw	230V	Bipolara 32A	L+N+P	4 mm <sup>2</sup>
8Kw	230V	Bipolara 40A	L+N+P	6 mm <sup>2</sup>
6Kw	400V	Tetrapolara 16A	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +N+P	2.5 mm <sup>2</sup>
8Kw	400V	Tetrapolara 16A	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +N+P	4 mm <sup>2</sup>
10Kw	400V	Tetrapolara 20A	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +N+P	4 mm <sup>2</sup>
12Kw	400V	Tetrapolara 25A	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +N+P	4 mm <sup>2</sup>
15Kw	400V	Tetrapolara 32A	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +N+P	6 mm <sup>2</sup>
20Kw	400V	Tetrapolara 40A	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +N+P	6 mm <sup>2</sup>

La centrala se mai ataseaza pe retur o pompa de recirculare, vas de expansiune, filtru Y. La iesirea din centrala, sus, se monteaza blocul de siguranta compus din supapa presiune de 3 bar, aerisitor automat, manometru de presiune. Se monteaza olandezi la intrare si iesirea centralei pentru a putea fi demontata usor in caz de defectiune. Se tine contra cu un cleste reglabil la strangerea "olandezilor" pe teava incalzitore a centralei.

### **Setare Centrala:**

**VIDEO:** <https://www.youtube.com/watch?v=24HpWYed-pw&feature=youtu.be>

**Scrieti pe Youtube: centrala cu inductie electromagnetica setare**

### **Telecomanda.**

Telecomanda are cinci butoane: "on / off, set, plus, minus, auto"

Apasati butonul ON si centrala va porni in modul automat, daca apasati butonul OFF atunci centrala se va opri. Celelalte butoane au aceleasi functii ca la centrala.

### **Butoane Centrala**

Centrala are patru butoane ca "on / off, setting, plus, minus"

1. Apasati butonul ON / OFF, după conectarea alimentării, apăsați o dată butonul de alimentare, dispozitivul va funcționa ca setarea ultimei ore, apăsați din nou, opriți-l.

2. Butonul SETING, apăsați butonul timp de 1 secunda apoi din butoanele + si - puteti seta puterea de functionare si gradul maxim de temperatura la care doriti sa se opreasca centrala

Apăsați butonul SETING mai mult de 2 secunde pentru a intra în setarea ceasului și setarea cronometrului.

3. Apasati butonul "+" sau "-", atunci când alimentarea este activată, apăsați butonul + pentru a regla temperatura curentă în modul de așteptare, când butonul de apăsare lungă este apăsat pentru a intra în starea AUTO, AUTO va porni / opri aparatul in funcție de timpul de setare.

4. Timer on / off

Aparatul poate seta timpul de pornire / oprire de la 1-3 perioade, nu se poate petrece timpul celor trei perioade, intre perioade trebuie să fie despartite de cel puțin 1 minut, când două perioade sunt suprapuse ca perioada de timp de functionare, ele nu pot funcționa în același timp.

Când ceasul este activat până la ora de setare, chiar dacă aparatul este oprit, acesta va porni automat când aparatul este pornit, fără acțiune; Când timpul de funcționare este dezactivat, chiar dacă aparatul este pornit, acesta va fi oprit automat. Când centrala este oprita din butonul ON/OFF atunci nici o actiune nu va avea loc.

5. Setarea temperaturii apei.

Temperatura apei este controlată, atunci când temperatura reală a apei atinge temperatura setata, va opri automat încălzirea (menținere caldă), atunci când temperatura este mai mică decât temperatura de setare -5 grade, centrala va încălzi din nou. Temperatura curentă a apei și temperatura de reglare vor fi afișate intermitent – pe rand.

6. Pentru protecția la căldură, atunci când temperatura bobinei crește peste 125 de grade, centrala va opri încălzirea, si va afisa pe display EROR sau un E intors, când temperatura este mai mică de 125 de grade, va funcționa automat din nou.

7. Protecție la funcționarea fara apa, atunci când becul și bobina de sârmă se temperează cu până la 3 grade în 3 secunde, se va distinge ca funcționare fara lichid termic, se va opri automat încălzirea, când temperatura va scadea, centrala va reveni si va intra in functiune.

8. Când temperatura apei este mai mică de 5 grade, sistemul va porni automat, nu este nevoie să porniți.

#### SETAREA CRONOMETRULUI

Exemlu:

01:00-8:00, 14:00-17:30, 20:00-23:00

Daca aveti nevoie sa lucreze centrala in perioada orara 08:00 si 12:00,

Apăsăți butonul de pornire / oprire, aparatul începe să funcționeze, apăsați butonul SET pentru o perioadă de timp de 2-3 secunde, ceasul va incepe sa se aprinda intermitent, atunci setati ceasul, apăsați "+" și "-" pentru a seta ceasul în timp real.

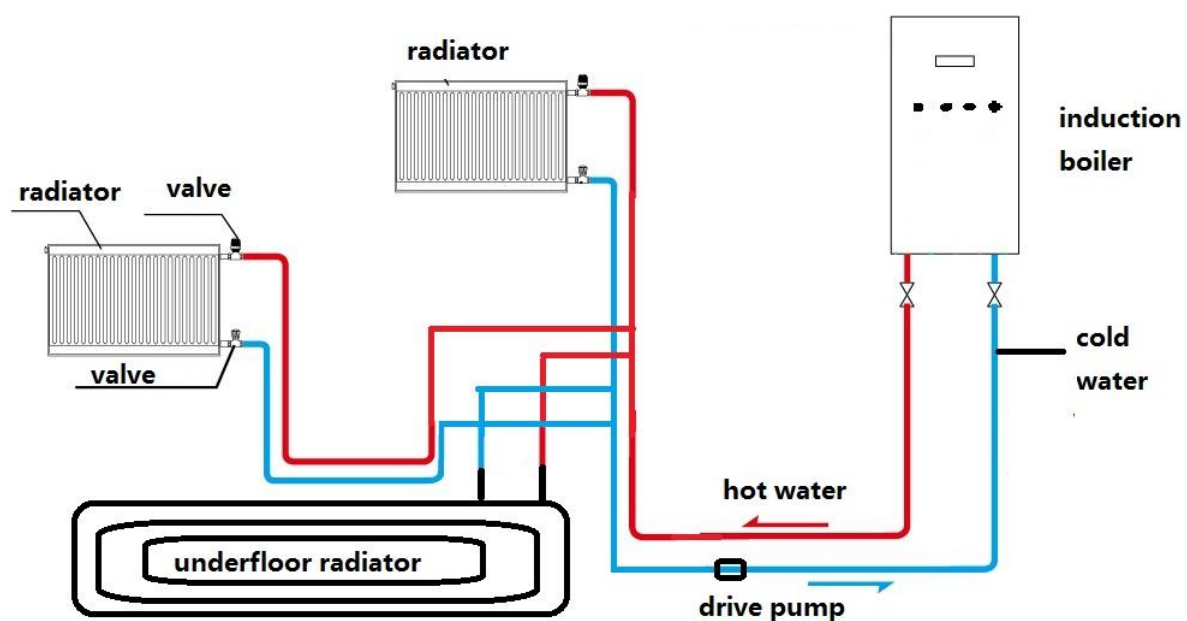
Apăsăți butonul SET pentru a intra în prima perioadă a setării cronometrului de funcționare a centralei, butoanele "+" și "-" pentru a seta ora de pornire a primelor ora 8:00, apăsați butonul SETTING pentru a confirma setarea pentru timpul de oprire apăsați pe "+" și "-" și setați ora de oprire la 12:00.

Apăsăți butonul SETTING și introduceți prima perioadă de temperatura a apei apasand "+" și "-", apoi apăsați butonul SETTING pentru a seta nivelul de putere dorit, 1,2 sau 3, apăsați "+" și "-" pentru setare.

Repețați pasul de mai sus, setați temperatura și nivelul apei și timpul de pornire și nivelul de putere.

Dupa ce ati facut setarile pentru cele trei perioade de timp, apăsați butonul ON / OFF în modul de așteptare. Apoi apăsați lung butonul "-" dacă doriți sa intre in modul AUTO, aparatul va funcționa cu setarile date de fabricant.

**VIDEO:** <https://www.youtube.com/watch?v=24HpWYed-pw&feature=youtu.be>



## NOTA IMPORTANTA

1. Verificati produsul inainte de a fi pus in functiune daca are defecte.
2. Daca exista defectiuni sau produsul este lovit din transport anuntati imediat.
3. Cititi cu atentie aceste instructiuni si pastrati acest manual
4. Instalatorul electrician trebuie sa verifice foarte bine reseaua electrica sa nu apara incidente, circuitul electric al centralei termoelectrice cu inductie trebuie sa fie separat de restul instalatiei electrice cu siguranta de protectie separata si sa fie sigur 100%.
5. Trebuie sa aveti circuit de impamantare – obligatoriu
6. Supapa de siguranta trebuie sa fie orientata in pozitie opusa centralei, eventual cu furtun de scurgere.
7. Centrala se monteaza in pozitie verticala
8. Pompa de recirculare se monteaza la intrarea in centrala (in partea de jos)
9. Centrala achizitionata trebuie sa fie potrivita pentru volumul de lichid termic din instalatie. Verificati tabelul
10. Caloriferele trebuiesc sa fie dimensionate conform exemplului de calcul:

**CALCUL CALORIFERE:** Volumul camerei inmultit cu 50. Rezultatul impartit la 2200 rezulta lungimea caloriferului de  $K22/600$ .

**Exemplu:**  $L \times l \times h \times 50 = 62,5 \times 50 = 3125 : 2200 = 1,420$  m. Caloriferul trebuie sa fie de 1400mm/3600W. La etaj inmultiti cu 40.

**NOTA:** in cazul in care aveti caloriferele supradimensionate atunci trebuie sa mariti puterea centralei.

**MONTAJUL PIESELOR SE VOR MONTA IN ACEEASI ORDINE CA IN FOTOGRAFIA ALATURATA.**

