



Contactor Control

Tablou de Comandă cu Contactor pentru Încălzitoare Electrice
Manual de Instalare și Racordare

Coduri de serie: 203.11.352 – 203.11.354



Scanați pentru
mai multe

www.oxygen.gr

OXYGON — Str. Karamaouna, N. Rysio, 57001 Salonic, Grecia
Tel: +30 2312 208 240 | info@oxygen.gr | www.oxygen.gr

Cuprins

- | |
|--|
| 1. Avertismente de Siguranță |
| 2. Descriere și Destinație |
| 3. Date Tehnice și Coduri de Prods |
| 4. Alegerea Modelului |
| 5. Conexiunea Electrică |
| 6. Punerea în Funcțiune și Verificări |
| 7. Garanție și Contact |

1. Avertismente de Siguranță

Citiți cu atenție instrucțiunile de mai jos înainte de instalare și racordare. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru daune aduse aparatului, mediului, bunurilor sau persoanelor rezultate din nerespectarea acestora.

RACORDARE NUMAI DE CĂTRE UN ELECTRICIAN AUTORIZAT

Instalarea și racordarea electrică a tabloului pot fi efectuate **exclusiv de către un electrician autorizat**. Aparatul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse ori lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite de o persoană responsabilă de siguranța lor.

NU DESCHIDEȚI NICIODATĂ CUTIA SUB TENSIUNE

Nu deschideți niciodată cutia tabloului fără a o deconecta cu atenție de la rețea și fără a asigura întrerupătorul împotriva repunerii accidentale sub tensiune.

INTERBLOCARE CU POMPA DE FILTRARE — OBLIGATORIE

Tabloul trebuie **interblocat prin pompa de filtrare: nu trebuie să poată fi pornit cât timp pompa de filtrare este oprită**. Producătorul o recomandă explicit ca **protecție suplimentară față de comutatorul de debit** — comutatorul de debit singur nu este suficient.

2. Descriere și Destinație

Tabloul cu contactor este o cutie gata **precablată**, cu montaj pe perete, care comandă încălzitoarele electrice de piscină. Comută puterea printr-un contactor de putere și conține circuitul de comandă cu lampa „heating on”. Puterile nominale sunt calculate pentru funcționarea aparatelor de încălzire (categoria AC1).



Tablou cu contactor — este ilustrat modelul 1,5 - 12 kW

- **Gata precablat** — se racordează direct, fără asamblare la fața locului.
- **Lampă de control „heating on”** în dotarea standard a tuturor modelelor.
- **Montaj pe perete**, grad de protecție **IP 54**.
- **Trei modele** în funcție de puterea încălzitorului: 1,5-12 kW, 15-18 kW și 24 kW.
- În circuitul de comandă se conectează **comutatorul de debit**, **termostatul de reglare** și **termostatul de siguranță** ale încălzitorului.

Compatibilitate: tablourile sunt destinate încălzitoarelor electrice din seriile **Classic**, **Evo**, **Ti (Full Titanium)**, **Economy (Pressure Switch)** și **Neo**. Pentru funcționarea corectă a încălzitorului respectați **întocmai** schema de conexiuni.

3. Date Tehnice și Coduri de Produs

Cod Oxygen	Domeniu	Putere max.	Tensiune de putere	Curent max.
203.11.352	1,5 – 12 kW	12 kW	230/400 V	30 A
203.11.353	15 – 18 kW	18 kW	400 V	45 A
203.11.354	24 kW	24 kW	400 V	50 A

Date comune ale seriei

Tensiune circuit de comandă	230 V
Frecvență	50/60 Hz
Siguranța circuitului de comandă	1 A cu acțiune lentă (T)
Indicator funcționare încălzire	da — lampă „heating on”
Categorie de sarcină	AC1 (aparate de încălzire)
Grad de protecție	IP 54
Montaj	pe perete
Greutate	0,9 kg
Volum ambalaj	0,006 m ³

4. Alegerea Modelului

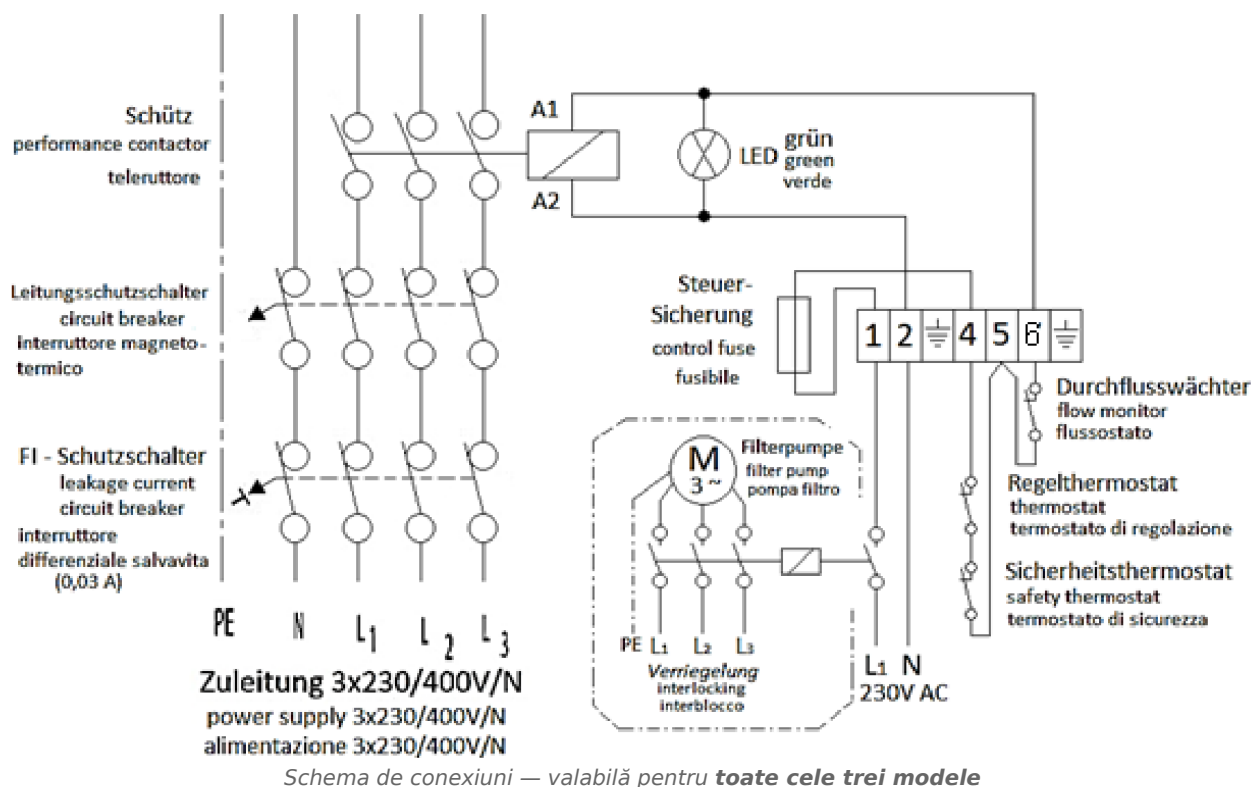
Alegeți tabloul **după puterea electrică a încălzitorului**, nu după dimensiunea piscinei.

Puterea încălzitorului	Tablou	Cod Oxygen
1,5 · 3 · 6 · 9 · 12 kW	1,5 – 12 kW	203.11.352
15 · 18 kW	15 – 18 kW	203.11.353
până la 24 kW	24 kW	203.11.354

Important: tabloul nu trebuie **niciodată** dimensionat sub puterea încălzitorului. Seria D-EWT Oxygen ajunge până la **18 kW**; modelul de 24 kW este destinat instalațiilor mai mari.

5. Conexiunea Electrică

- Linia de alimentare trebuie prevăzută cu un dispozitiv de curent rezidual **FI (RCD) 0,03 A** și un întrerupător automat.
- Tabloul trebuie conectat la **conductorul de împământare**.
- Racordarea se face la **conductoare fixe** — nu cu ștecher și priză.
- Folosiți cablu tip **H07 RN-F**.
- Pentru secțiunea cablului respectați **VDE 0100**.
- Siguranța circuitului de comandă este de **1 A cu acțiune lentă (T)**.
- Conectați comutatorul de debit, termostatul de reglare și termostatul de siguranță la borne **exact conform schemei**.



Notă: producătorul furnizează aceeași schemă pentru toate cele trei modele; diferă doar curenții nominali ai contactorului și ai protecțiilor.

6. Punerea în Funcțiune și Verificări

- Înainte de punerea în funcțiune, asigurați-vă că încălzitorul este **plin cu apă** și circuitul aerisit.
- Porniți **pompa de filtrare** și confirmați că fără aceasta tabloul **nu** poate fi pornit.
- Lampa „**heating on**” se aprinde numai când contactorul a anclanșat și încălzitorul este alimentat.
- Verificați că **termostatul de siguranță** întrerupe efectiv funcționarea la testare.
- Testați anual dispozitivul de curent rezidual cu butonul de test și verificați strângerea bornelor (cu aparatul scos de sub tensiune).

7. Garanție și Contact

- Garanția acoperă defectele de material și de execuție în condiții normale de utilizare.
- Garanția **nu acoperă**: depășirea puterii nominale, lipsa interblocării cu pompa de filtrare, racordarea incorectă, pătrunderea umezelii prin intrări de cablu neetanșate, intervenția personalului neautorizat.
- Orice solicitare de garanție necesită documentul de achiziție și codul produsului.

Date de Contact

Companie	OXYGON — Karavasilis Stergios & Sia EE
Sediu central	Str. Karamaouna, N. Rysio, 57001 Salonic, Grecia
Telefon	+30 2312 208 240
Mobil	+30 6945 157 589
Email	info@oxygen.gr
Website	www.oxygen.gr
Filiala România	Str. Constelației 1 Bis, Voluntari, București
Telefon România	+40 753 380 848

Certificări ISO

ISO 9001:2015 Managementul Calității <i>EUROCERT</i>	ISO 14001:2015 Managementul de Mediu <i>BQV</i>	ISO 45001:2018 Sănătate și Securitate în Muncă <i>BQV</i>
ISO 22301:2019 Continuitatea Activității <i>EUROCERT</i>	ISO 46001:2019 Eficiența Apei <i>BQV</i>	

Reciclarea materialelor trebuie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile.