



Producator: ***KOSPEL Polonia***

**INSTANT ELECTRIC PRESURIZAT  
4,4 KW/ 230V (PENTRU LAVOAR)**

***Model:*** EPO2-4 AMICUS

***Cod Romstal:*** 35IK0003



***INSTRUCTIUNI DE INSTALARE, UTILIZARE SI SERVICE***



Revizia nr. 0 / august 2018

## ***Instructiuni de siguranta***

---

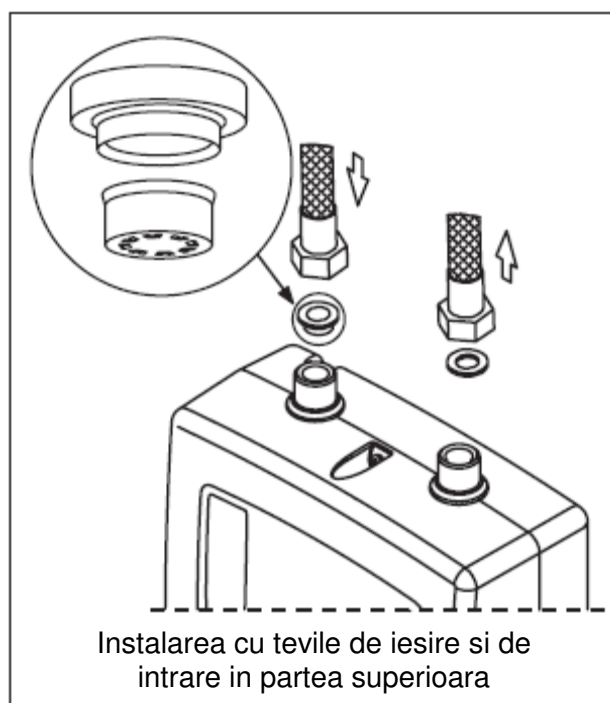
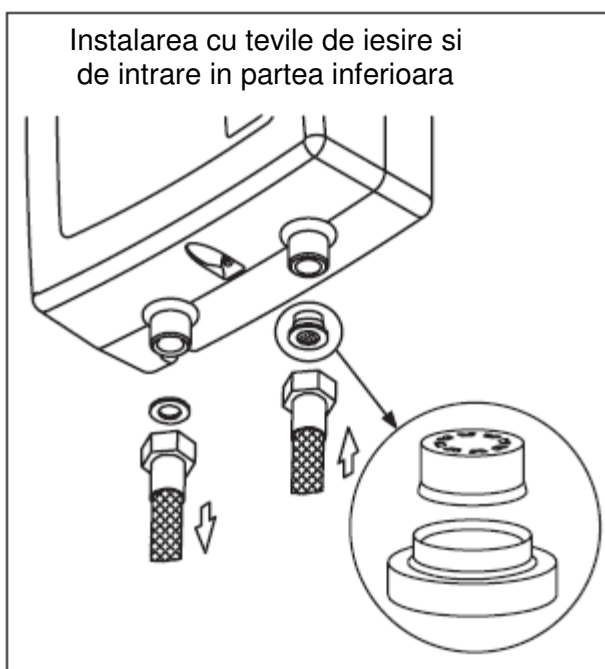
1. Cititi si respectati cu strictete instructiunile de instalare si operare pentru a va asigura o durata de viata indelungata si o functionare sigura a unitatii.
2. Unitatea poate fi utilizata numai atunci cand este in stare tehnica perfecta si asamblata corect.
3. Unitatea trebuie sa fie aerisita intotdeauna inainte de punerea in functiune initiala. Aerisiti aparatul de fiecare data dupa ce apa a fost golita din preparatorul de apa calda sau din tevi (de exemplu, cand sistemul de alimentare cu apa a fost reparat sau a facut obiectul intretinerii). Urmati procedura descrisa in sectiunea "Aerisire"
4. Conectarea la reseaua electrica si masurarea eficacitatii protectiei impotriva incendiilor trebuie efectuate de o persoana calificata.
5. Unitatea trebuie conectata la impamantare.
6. Unitatea trebuie sa fie conectata permanent la reseaua electrica care este echipata cu o borna de impamantare.
7. Instalatia electrica trebuie sa fie echipata cu dispozitive de protectie impotriva curentilor reziduali si alte solutii care sa asigure deconectarea preparatorului de apa calda de la sursa de alimentare electrica (distanțele dintre toti polii nu trebuie sa fie mai mici de 3 mm).
8. Unitatea nu trebuie sa fie instalata niciodata intr-o zona unde exista riscul de explozie.
9. Nu se recomanda utilizarea bateriilor de amestec termostatic.
10. Unitatea nu trebuie expusa niciodata la temperaturi sub 0°C
11. Unitatea poate fi conectata numai la alimentarea cu apa rece.
12. Nu utilizati atunci cand apa a fost golita din unitate sau din tevi (de exemplu, cand sistemul de alimentare cu apa a fost reparat sau intretinut).
13. Capacul unitatii nu trebuie scos in timp ce este pornita.
14. Neinstalarea filtrului pe conducta de alimentare cu apa poate duce la deteriorarea unitatii.
15. Acumularea de calcar in partile preparatorului de apa calda poate provoca un debit limitat de apa si o defectiune la preparatorul de apa calda. Defectiunea preparatorului de apa calda si deteriorarile cauzate de calcar nu vor fi acoperite de garantie. Preparatoarele de apa calda si fittingurile trebuie curatate de depunerile de calcar in mod regulat, frecventa indepartarii calcarului depinzand de calitatea apei.
16. Trebuie luate masuri de precautie adecvate in timpul utilizarii apei calde. Temperatura apei peste 40°C poate provoca arsuri si poate fi periculoasa pentru copii.

*Acest aparat nu este destinat utilizarii persoanelor (inclusiv a copiilor) cu capacitati fizice, senzoriale sau mentale reduse sau a lipsei de experienta si cunostinte, cu exceptia cazului in care au fost supravegheati sau instruiti cu privire la utilizarea aparatului de catre o persoana responsabila de siguranta acestora.*

*Copiii trebuie supravegheati pentru a se asigura ca nu se joaca cu aparatul.*

## Instalare – Montaj

1. Montati tevile din instalatia de apa si cablurile de alimentare electrice in conformitate cu reglementarile relevante.
2. Scoateti capacul unitatii: slabiti suruburile, glisati capacul pornind de la partea de intrare si iesire.
3. Fixati unitatea in pozitie verticala cu intrarea si iesirea in partea de sus sau de jos, ca in imagine.
4. Racordati (de exemplu, folosind racorduri flexibile) apa rece la teava de intrare introducand un filtru intre ele si racordati apa calda la teava de iesire.
5. Deschideti robinetul de apa rece si verificati daca exista scurgeri.
6. Aerisiti instalatia conform sectiunii "Aerisire".
7. Conectati unitatea la instalatia electrica in conformitate cu marcajele, strangeti clema de cablu pentru a asigura fixarea cablului.
8. Puneti capacul unitatii inapoi.
9. Asigurati-va ca nu exista acces la partile aflate sub tensiune prin orificiile de pe placa posterioara.



insertie restrictie debit	
EPO.2 - 3,5	negru 1,9 l/min.
EPO.2 - 4,4	verde 2,5 l/min.
EPO.2 - 5,5/6	violet 3,4 l/min

## **Aerisire**

---

### **1. Intrerupeti alimentarea electrica.**

2. Deschideti robinetul de apa calda pentru a aerisi instalatia de apa (timp de aproximativ 15-30 secunde), pana cand fluxul de apa devine constant si uniform.
3. Inchideti robinetul.
4. Porniti alimentarea electrica.

***Faceti acest lucru de fiecare data cand a fost intrerupta instalatia de conducte.***

## **Functionare**

---

Unitatea este echipata cu un comutator de presiune diferentiala. Acesta comuta incalzirea atunci cand exista un debit de apa adecvat prin unitate. Exista un indicator luminos de incalzire pe carcasa unitatii.

## **Intretinere**

---

1. Decuplati alimentarea cu energie electrica si sursa de apa rece.
2. Demontati fittingurile de pe conducta de intrare.
3. Scoateti filtrul din fittinguri la orificiul de alimentare cu apa rece.
4. Curatati filtrul si montati-l in pozitia anterioara.
5. Conectati conducta de alimentare cu apa rece cu conectorul de intrare.
6. Deschideti robinetul de inchidere pe conducta de alimentare cu apa rece - verificati conexiunile pentru scurgeri.
7. Aerisiti unitatea si instalatia de apa.

## Date tehnice

Preparator de apa calda		EPO2-3	EPO2-4	EPO2-5	EPO2-6
Putere nominala	kW	3,5	4,4	5,5	6,0
Tensiune nominala		230V~			
Consum de putere	A	15,2	19,1	23,9	26,1
Presiunea de alimentare cu apa	MPa	0,12 ÷ 0,6			
Punct de operare	l/min	1,2	1,6	2,0	
Eficienta (la $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ )	l/min	1,7	2,1	2,6	2,9
Dimensiuni de gabarit (inaltime x latime x adancime)	mm	225 x 170 x 75			
Greutate	kg	1,2			
Sectiune min. fire de conectare	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5		3 x 4
Impedanta maxima permisa a retelei	$\Omega$		0,34	0,31	0,29
Rezistivitate minima a apei la temperatura de 15°C	$\Omega\text{cm}$	1100			
Sectiune teava de alimentare cu apa		G 3/8" (distance between inlet and outlet 80mm)			

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **S.C. Syntax Trad S.R.L.**  
 Tehnoredactare: **S.C. Syntax Trad S.R.L.**

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
 Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB501000000130001 B.C.R.  
 Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
 BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

