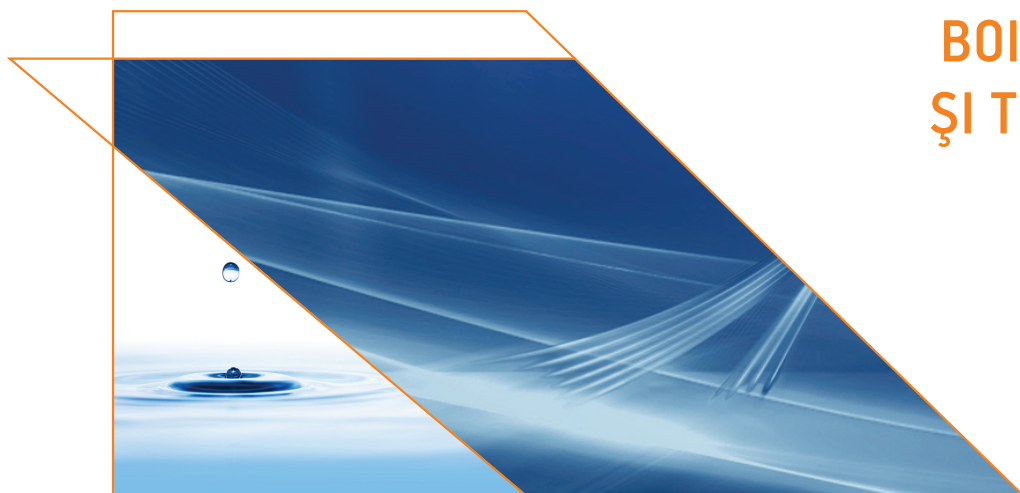




Eficiență și fiabilitate în fiecare zi!

BOILERE ELECTRICE ȘI TERMoeLECTRICE



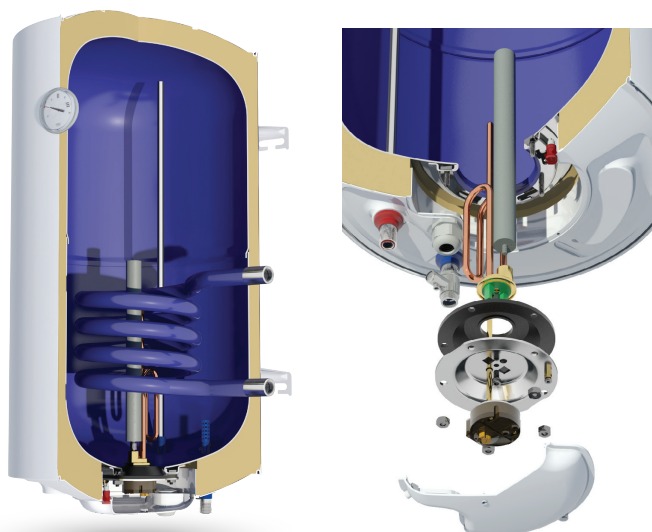
*Aprovizionare rapidă și eficientă
cu apă caldă menajeră*

Boilerele electrice și termoelectrice satisfac nevoile de o aprovizionare rapidă și eficientă cu apă caldă.

SPECIFICAȚII (sunt la fel pentru toate tipurile)

TENSIUNE DE FUNCȚIONARE	230 V
PRESIUNE MAXIMĂ DE LUCRU	10 bar
PRESIUNE DE TEST	15 bar
TEMPERATURĂ MAXIMĂ DE OPERARE	90°C

Disponibil și cu schimbător de căldură cu sursa separată de energie.



DATE TEHNICE

- Rezervor de apă din oțel și email (GLASS)**
- Rezervor de apă** fabricat din oțel laminat la rece. Rezervorul termic este format în forme speciale cu ajutorul sudării robotizate, astfel se obține: A) aplicarea perfectă a emailului, B) evitarea deformării rezervorului intern, precum a erodării emailului în caz de presiune înaltă.
- Strat intern de email anti-coroziv** copt la 860 °C, în conformitate cu standardul DIN 4753 în vederea protejării împotriva electrolizei. Emailarea se face în instalațiile noastre de tehnologie avansată. La ieșirea din unitatea de emailare, rezervoarele de apă sunt verificate individual asigurându-se înalta calitate a emailului.
- Ieșire apă caldă (consum):** țevă cu filet exterior de 1/2" BSP din oțel inoxidabil și adaptor plastic.
- Alimentare apă rece (alimentare):** separator cu filet exterior 1/2" BSP de formă specială pentru un strat de apă neted.
- Supapă de siguranță de 10 bar** pentru o eliberare sigură și controlată a presiunii hidraulice.
- Gât presat din oțel pentru elementul de încălzire** fără sudare, cu o incizie internă în vederea instalării ușoare și rapide a elementului de încălzire, nu necesită unelte speciale (piulițe cu blocare). Extragerea și reinstalarea elementului de încălzire se poate face în mai puțin de un minut.
- Garnitură cu corp complet** în vederea izolării elementului de încălzire de rezervorul termal, astfel se protejează flanșa elementului de încălzire de electroliză și coroziune.
- Element de încălzire** proiectat conform prevederilor reglementării de la locul de destinație. Poate fi separat de flanșă.*
- Schimbător de căldură** cu capete de conductă cu filet intern de 3/4" BSP, fabricate din țevi de oțel, suprafețe mari de schimbarea căldurii pentru a fi utilizat la încălzire în timp de iarnă cu ajutorul căldurii produse de sistemele de încălzire centrală (opțional).
- Protecție catodică** prin anod de magneziu Ø22x300 mm < 60 l și Ø22x500 mm > 80 l pentru o protecție internă eficientă împotriva coroziunii și depunerilor minerale cauzate de reacții electrolitice.
- Termostat intern reglabil** cu protecție bipolară și siguranță auxiliară.
- Capac de protecție pentru compartimentul electric** proiectat pentru un acces ușor. Se fixează cu doar un singur șurub. Găurile de ventilație sunt proiectate în special pentru aspirarea în siguranță a vaporilor de apă.
- Intrare izolată** a cablului elementului de încălzire, cu un manșon de cauciuc pe cablu.
- Lampă de indicare a operării.**
- Izolare termică:** poliuretanul expandat de densitate ridicată (40 kg/m³) asigură pierderea minimă de căldură, menținând temperatura apei calde.
- Conductivitatea termală a izolației:** h=0,023 W/m K (DIN 56612 măsurat la 10 °C) (DIN EN ISO 845, DIN 53 421, ISO 4590, DIN ISO 2796).
- Carcasă externă** din oțel cu vopsire robotizată în câmp electrostatic în vederea protecției împotriva coroziunii.
- Capace laterale din plastic.**
- Termometru.**
- Montaj** vertical, orizontal sau pe podea.
- Ambalat în cutii de carton** în vederea depozitării/transportării sigure și ușoare.
- Marcaj CE** de conformitate cu legislația europeană privind sănătatea, siguranța și protecția mediului.

ETICHETĂ ENERGETICĂ (ERP)



30 – 200Lt C Class



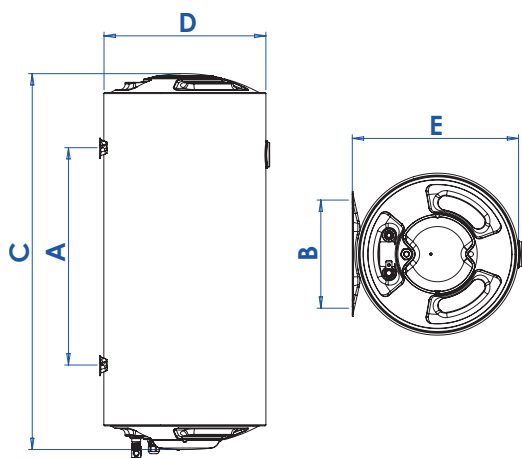
8 – 20Lt D Class

* Puterea electrică variază între 1200 W și 4000 W, în funcție de capacitatea EWH.

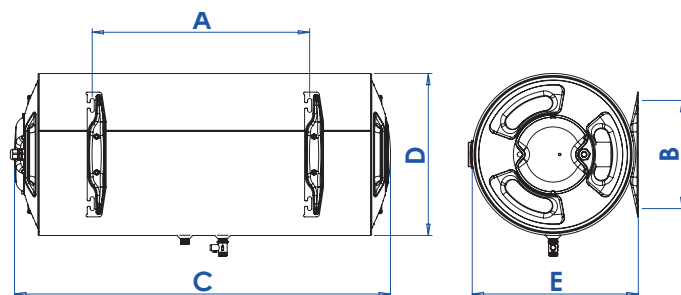
Toate componentele electrice sunt prevăzute marcajul CE în conformitate cu standardele EN 60335-1 și EN 60335-2-21.

DIMENSIUNI

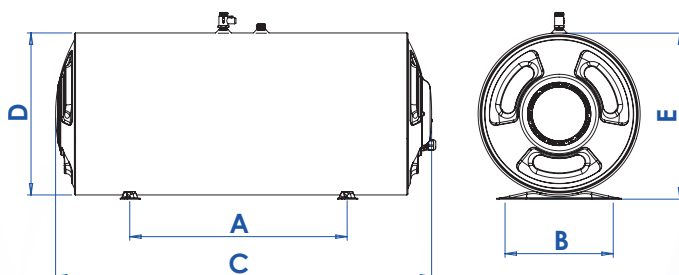
TIP VERTICAL



TIP ORIZZONTAL



TIP PODEA



MODEL									DIMENSIUNI (cm)				
BOILER ELECTRIC	CAPACITATE REALĂ	GREUTATE	BOILER TERMoeLECTRIC	SUPRAFAȚA SCHIMBĂTORULUI DE CĂLDURĂ	PUTERE SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ (80°C)	DEBIT CONTINUU (ΔT 35°C-80°C)	TIMP DE ÎNCĂLZIRE (ΔT 45°C-80°C)	GREUTATE	A	B	C	D	E
8lt	6,9lt	6kg	-	-	-	-	-	-	23	19	43	23	24
20lt	17,6lt	11kg	-	-	-	-	-	-	25	26	51	32	33
40lt	36,4lt	15kg	-	-	-	-	-	-	18	26	56	43	44
50lt	45,6lt	18kg	-	-	-	-	-	-	18	26	61	43	44
60lt	55,6lt	19kg	60lt	0,25m ²	9,3kW	228lt/h	11min	23kg	27	26	69	43	44
80lt	74,4lt	20kg	80lt	0,25m ²	9,3kW	228lt/h	17min	24kg	43	26	84	43	44
100lt	90,9lt	25kg	100lt	0,50m ²	14,8kW	363lt/h	22min	29kg	58	26	99	43	44
120lt	107,9lt	30kg	120lt	0,50m ²	14,8kW	363lt/h	27min	34kg	73	26	119	43	44
150lt	149,2lt	49kg	150lt	0,50m ²	14,8kW	363lt/h	38min	55kg	105	26	145	43	44
200lt	190,1lt	59kg	200lt	0,50m ²	14,8kW	363lt/h	45min	66kg	76	26	133	52	54

La cerere confecționăm încălzitoare electrice de apă personalizate (în ceea ce privește dimensiunile), menținând specificațiile produselor standard.



Eficiență și fiabilitate în fiecare zi!

BOILERE ELECTRICE ȘI TERMoeLECTRICE



NOBEL INTERNATIONAL EAD
SOLAR WATER HEATING SYSTEMS INDUSTRY
48 Vitosha Blvd., Elin Pelin 2100 - Sofia Region, Bulgaria
Tel.: +359 2 4210232, email: info@nobel.bg



www.nobel.bg