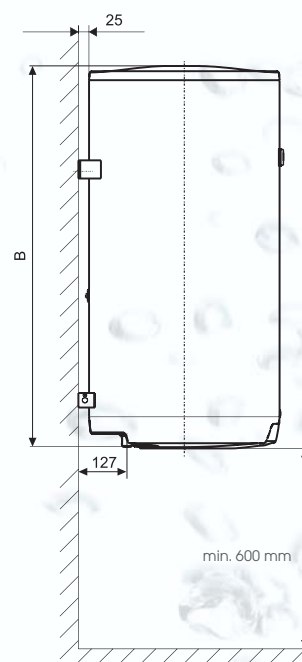
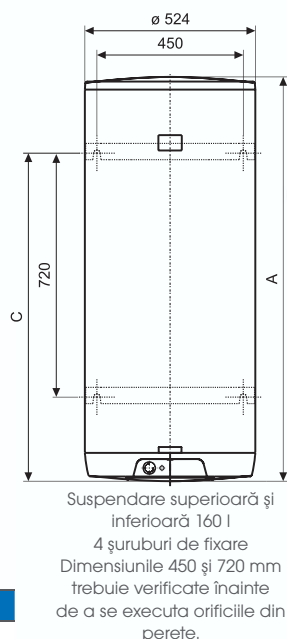
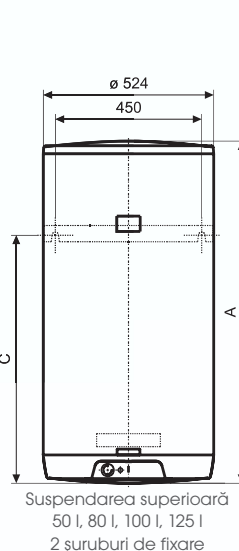
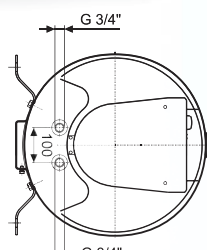
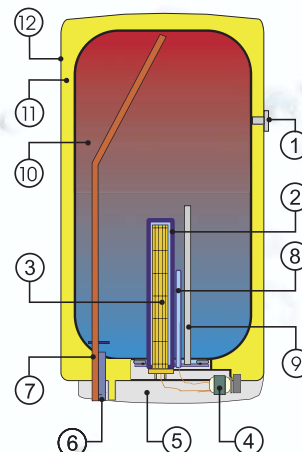


De perete, verticale

OKCE 50, OKCE 80, OKCE 100, OKCE 125, OKCE 160

Boilere **ELECTRICE**
cu instalare verticală

- 1 Termometru
- 2 Teaca elementului de încălzire
- 3 **ELEMENT CERAMIC DE ÎNCĂLZIRE**
- 4 Termostat de reglaj cu dispozitiv de reglaj exterior
Termostat de siguranță
- 5 Capac de protecție
- 6 Racord intrare apă rece
- 7 Teaca senzorilor de temperatură (de reglaj și siguranță)
- 8 Racord ieșire ACM
- 9 Anod de magneziu
- 10 Rezervor din oțel smălțuit
- 11 Izolație poliuretan 42 mm
- 12 Carcasă exterioară



Tip	OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160
A	561	736	881	1046	1235
B*	556	731	876	1041	1230
C	448	615	765	765	1005

*Înălțimea de la muchia superioară a boilerelor până la capătul conductelor de intrare și ieșire a apei.

Tip	OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160
Volum (l)	51	80	100	125	152
Presiunea nominală (MPa)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Tensiunea de alimentare (V/Hz)	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Puterea electrică (kW)	2	2	2	2	2
Grad de protecție electrică	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Înălțimea x diametrul (mm)	561x524	736x524	881x524	1046x524	1235x524
Greutatea max. a boilerului fără apă (kg)	30	36	42	48	58
Perioada de încălzire cu en. el. de la 10 °C la 60 °C (ore)	1,5	2,5	3	3,8	5
Pierderile de căldură /clasa de eficiență energetică (kWh/24 h)	0,45/C	0,71/C	0,88/C	1,09/C	1,39/C

Tipurile de boiler OKCE 80, 100, 125, 160 se pot executa la comandă, cu puterea corpului încălzitor de 4000 W, cu racordarea 3PE-N 400V/50Hz. Perioada de încălzire se reduce la jumătatea valorilor din tabel.

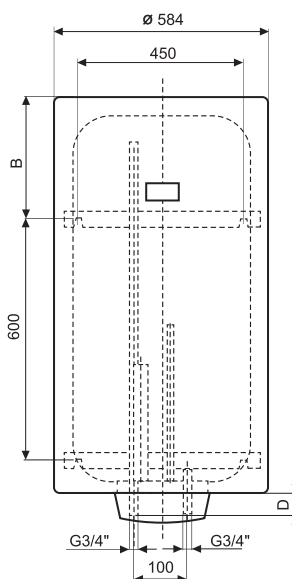
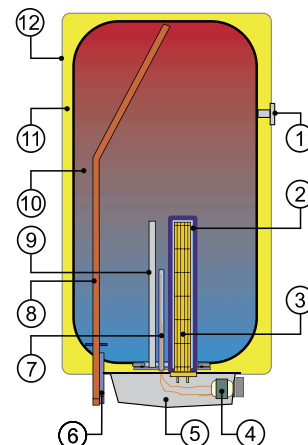
De perete, verticale

OKCE 180, OKCE 200



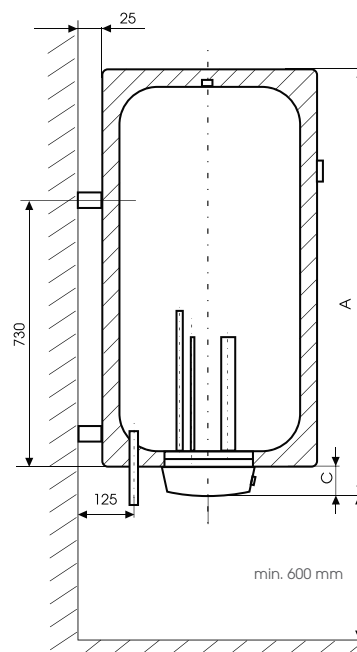
Boilere **ELECTRICE**
cu instalare verticală

- 1 Termometru
- 2 Teaca elementului de încălzire
- 3 **ELEMENT CERAMIC DE ÎNCĂLZIRE**
- 4 Termostat de reglaj cu dispozitiv de reglaj exterior
Termostat de siguranță
- 5 Capac de protecție
- 6 Racord intrare apă rece
- 7 Racord ieșire ACM
- 8 Teaca senzorilor de temperatură (de reglaj și siguranță)
- 9 Anod de magneziu
- 10 Rezervor din oțel smălțuit
- 11 Izolație poliuretan 42 mm
- 12 Carcasă exterioră



Suspendare superioară și
inferioară 180 l, 200 l
4 șuruburi de fixare

Dimensiunile 450 și 720 mm
trebuie verificate înainte
de a se executa orificiile
din perete.



Tip	OKCE 180	OKCE 200
A	1200	1300
B	388	488
C	81	81
D	75	75

Tip	OKCE 180	OKCE 200
Volum (l)	180	200
Presiunea nominală (MPa)	0,6	0,6
Tensiunea de alimentare (V/Hz)	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Puterea electrică (kW)	2,2	2,2
Grad de protecție electrică	IP 45	IP 45
Înălțimea x diametrul (mm)	1200x584	1300x584
Greutatea max. a boilerului fără apă (kg)	72	76
Perioada de încălzire cu en. el. de la 10 °C la 60 °C (ore)	5	5,5
Pierderile de căldură /clasa de eficiență energetică (kWh/24 h)	1,39/C	1,4/B

Tipurile de boiler OKCE 180 a 200 l se pot executa la comandă, cu puterea corpului încălzitor de 4000 W, cu racordarea 3PE-N 400V/50Hz.
Perioada de încălzire se reduce la jumătatea valorilor din tabel.

Avantajele boilerelor DZD:

Elementul ceramic de încălzire electrică nu intră în contact direct cu apa, acesta fiind montat într-o teacă din oțel în interiorul boilerului. Rezervorul și teaca sunt fabricate din același material, ceea ce împiedică formarea unor pile galvanice și coroziunea electrochimică. Pelicula ceramică folosită permite utilizarea echipamentelor și în condiții de apă cu caracteristici foarte agresive. Orificiile de curățare permit îndepărtarea sedimentelor și a pietrei acumulate în interiorul rezervorului. Izolația termică (material fără freon) de o grosime de 42–60 mm ajută la reducerea semnificativă a pierderilor de căldură. Boilerelor de perete pot fi montate în băi, deasupra vanei, în conformitate cu standardele în vigoare și cu clasa de protecție electrică IP 45. Setarea temperaturii apei cu ajutorul termostatlui de comandă, reglabil din exteriorul boilerului, oferă un plus de confort în utilizare. Anodul de magneziu reprezintă o protecție suplimentară împotriva coroziunii.

Avantajele utilizării boilerelor indirecte:

- Încălzirea rapidă a apei calde menajere
- Un control precis și exact al temperaturii apei calde menajere
- Montaj ușor, racordare simplă la cazan
- Cele două serpentine permit conectarea simultană a boilerului la două surse de agent termic sau prin interconectarea lor se poate mări suprafața serpentinei
- Posibilitatea de recirculare a apei calde menajere
- Posibilitatea montării unui element încălzitor la partea de mijloc sau cea inferioară a boilerului
- Opțional, posibilitatea instalării unui schimbător de căldură suplimentar la flanșa interioară a boilerului

Boilerele DZD permit:

- Reglarea temperaturii de lucru între 7–77 °C
- Controlul și vizualizarea temperaturii ACM
- Protecția împotriva supraîncălzirii
- Protecția antiîngheț
- Pierderi reduse de căldură
- Asigurarea unui consum simultan ACM la mai mulți utilizatori
- Posibilitatea încălzirii apei utilizând energie electrică la un tarif special (reduc), de noapte

Utilizare:

Boilerele DZD sunt destinate utilizării în case, apartamente, restaurante și oriunde unde există necesitatea încălzirii apei la costuri reduse. Boilerelor de 20 l pot încălzi apa rapid și nu trebuie subestimate nici în cazul în care este nevoie de încălzirea repetată a apei. Această situație se poate întâlni în cazul restaurantelor, a bucătărilor, etc. Boilerelor mixte oferă posibilitatea utilizării a două surse de energie (de exemplu agentul termic de la o centrală și energie electrică), ceea ce ajută la reducerea costurilor legate de consumul de energie electrică.

Boilerele indirecte sunt utilizate în special în combinație cu o sursă alternativă de energie, cum ar fi: centralele termice pe gaz, sistemele solare sau pompele de încălzire. Ele pot asigura cantitatea necesară de apă caldă menajeră chiar și unui bloc întreg, având mai multe apartamente, centre de afaceri, restaurante etc. În cazul unui consum ridicat de apă caldă, boilerelor încălzesc apa în continuu, funcționând similar unui echipament de preparare instantanee a apei.

Garanția:

La toate tipurile de încălzitoare cu excepția tipurilor TO și BTO oferim garanție de 5 ani pentru recipient și 2 ani pentru elementele electrice și celelalte elemente.

La tipul BTO (pag. 10) oferim garanție de 2 ani pentru recipient și 2 ani pentru elementele electrice și celelalte elemente.

La tipul TO (pag. 11-12) oferim garanție de 3 ani pentru recipient și 2 ani pentru elementele electrice și celelalte elemente.

Accesoriiile au o perioadă de garanție de 2 ani.

ČSN EN ISO 9001: 2001

