

BOILERE ELECTRICE

De perete, verticale

IMBOLD COM SRL

Str.Valea Cascadelor Expo Top Construct, sector 6,
Bucuresti, si Str.13 Decembrie Nr.140 Gaesti
Dambovita tel: 0757323528

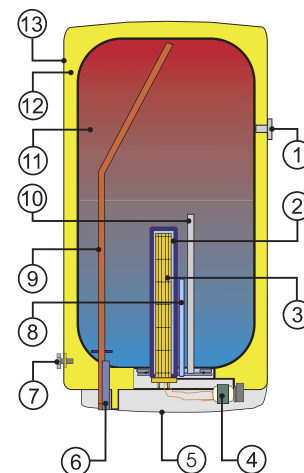
www.centraleinstalatii.ro

www.dzd.cz

OKHE 80, OKHE 100, OKHE 125, OKHE 160

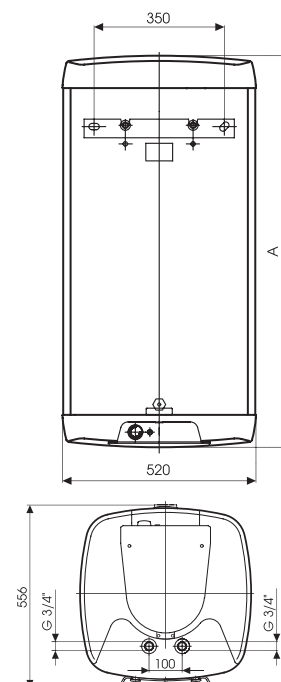
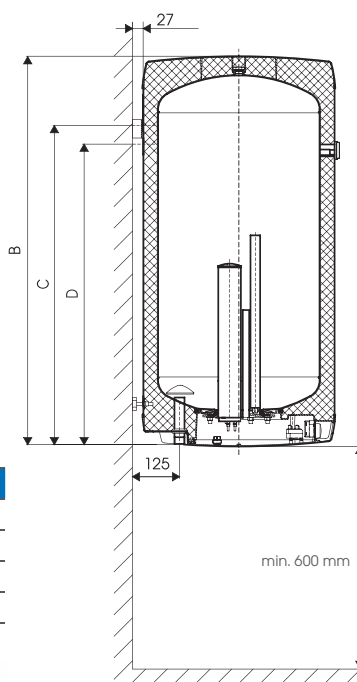
Boilere **ELECTRICE**
cu instalare verticală

- 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 Șurub
- 8 Teaca senzorilor de temperatură (de reglaj și siguranță)
- 9 Racord ieșire ACM
- 10 Anod de magneziu
- 11 Rezervor din oțel smălțuit
- 12 Izolație poliuretan fără freon
- 13 Carcasă exterioară



Tip	OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160
A	742	887	1052	1237
B*	737	882	1047	1232
C	610	700	850	1050
D	560	650	800	1000

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



Datorită gradului ridicat de izolare termică (aproximativ 55 mm) boilerelor au pierderi termice foarte scăzute, astfel încât ele fac parte din clasa energetică B.

Tip	OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160
Volum (l)	80	100	125	152
Presiunea nominală (MPa)	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
Puterea electrică (kW)	2	2	2	2
Grad de protecție electrică	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Înălțimea x lățimea (mm)	742x520	887x520	1052x520	1237x520
Greutatea max. a boilerului fără apă (kg)	37	42	49	57
Perioada de încălzire cu en. el. de la 10 °C la 60 °C (ore)	2,5	3	3,8	5
Pierderile de căldură /clasa de eficiență energetică (kWh/24 h)	0,55/B	0,7/B	0,87/B	1,05/B

Toate tipurile de boiler 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.

Boilerelor 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

