

BOILERE MIXTE, INDIRECTE

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

De sol 0,6 MPa

elementul încălzitor încorporat în flanșă 2,2 kW

De sol 0,6 MPa

cu flanșă laterală

– fără element încălzitor electric

**OKCE 100 NTR/2,2 kW, OKCE 125 NTR/2,2 kW,
OKCE 160 NTR/2,2 kW, OKCE 200 NTR/2,2 kW,
OKCE 250 NTR/2,2 kW**

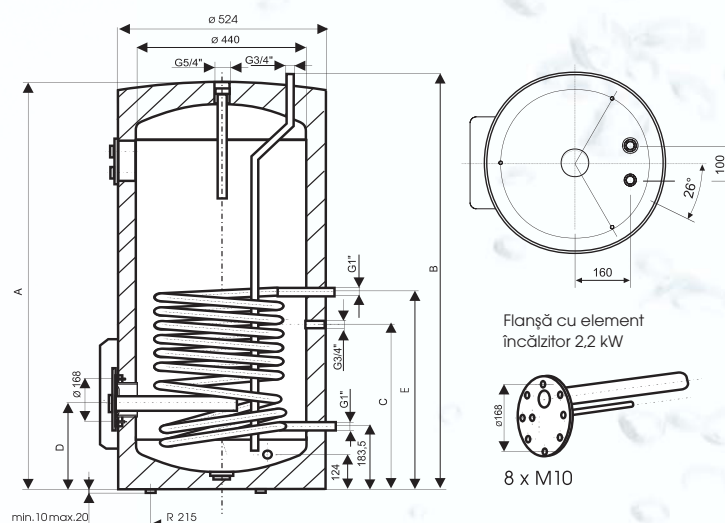
OKCE 200 NTRR/2,2 kW, OKCE 250 NTRR/2,2 kW

OKC 100 NTR/BP, OKC 125 NTR/BP,

OKC 160 NTR/BP, OKC 200 NTR/BP,

OKC 250 NTR/BP

OKC 200 NTRR/BP, OKC 250 NTRR/BP

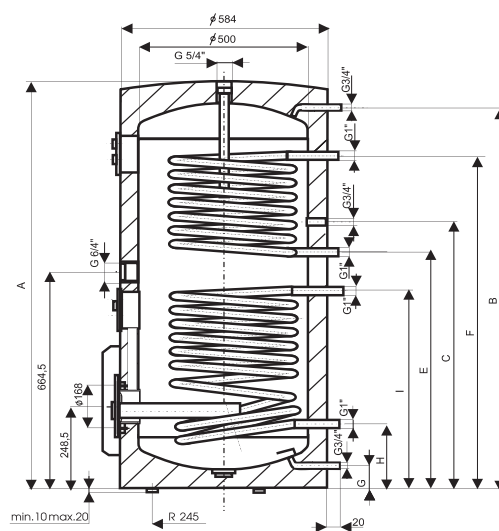


Tip	OKCE 100 NTR/2,2 kW OKC 100 NTR/BP	OKCE 125 NTR/2,2 kW OKC 125 NTR/BP
A	815	980
B	869	1040
C	517	623
D	229	246
E	623	753

Tip	OKCE 100 NTR/2,2 kW OKC 100 NTR/BP	OKCE 125 NTR/2,2 kW OKC 125 NTR/BP
Volum (l)	95	120
Greutatea max. a boilerului fără apă (kg)	63/59	77/72
Presiunea max. de funcționare din boiler (MPa)	0,6	0,6
Presiunea max. de funcționare din serpentină (agent termic) (MPa)	1	1
Temperatura max. a agentului termic (°C)	110	110
Temperatura max. a A.C.M. (°C)	80	80
Suprafața serpentinei (m ²)	1,08	1,45
Puterea serpentinei inferioare/superioare (kW)	24	32
Debit A.C.M. ¹ /SI/SS (l/oră)	610	990
Perioada de încălzire cu serpentina de la 10 °C la 60 °C (min)	14	14
Perioada de încălzire cu en. el. de la 10 °C la 60 °C (val) *	3	3,5
Puterea electrică (kW) *	2,2	2,2
Tensiunea de alimentare (V/Hz)	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Tensiunea de alimentare electrică a elementelor de siguranță (V/Hz)	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Grad de protecție electrică	IP 44	IP 44
Pierderile de căldură /clasa de eficiență energetică (kWh/24 h)	0,9/C	1,1/C

¹ A.C.M. apă caldă menajeră 45°C • SI - serpentina inferioară, SS - serpentina superioară

* Acestea nu se referă la tipurile NTR/BP, care nu au elemente încălzitoare electrice



Tip	OKCE 200 NTRR/2,2 kW OKC 200 NTRR/BP	OKCE 250 NTRR/2,2 kW OKC 250 NTRR/BP
A	1328	1508
B	1264	1448
C	844	1048
E	694	878
F	1134	1318
G	64	68
H	194	198
I	634	638

* Acestea nu se referă la tipurile NTR/BP, care nu au elemente încălzitoare electrice ** Schimbătoare de căldură legate în serie.

BOILERE MIXTE, INDIRECTE

De sol 0,6 MPa
element încălzitor electric încorporat 2,2 kW

OKCE 300 NTR/2,2 kW
OKCE 300 NTRR/2,2 kW

De sol 0,6 MPa
element încălzitor electric încorporat 3-6 kW

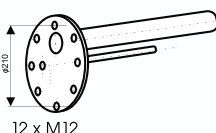
OKCE 300 NTR/3-6 kW
OKCE 300 NTRR/3-6 kW

De sol 0,6 MPa
cu flanșă laterală
- fără element încălzitor electric

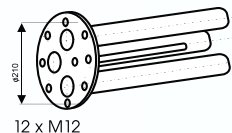
OKC 300 NTR/BP
OKC 300 NTRR/BP



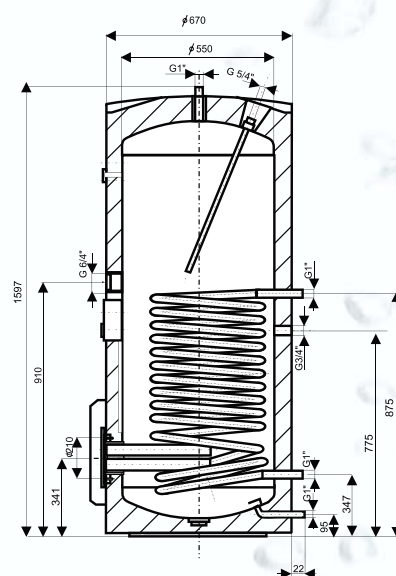
Flanșă cu element
încălzitor 2,2 kW



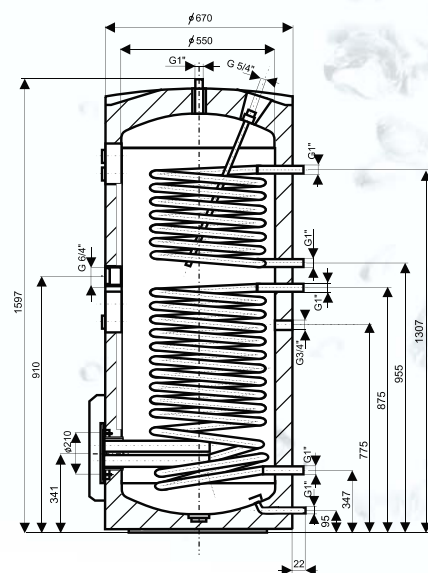
Flanșă cu element
încălzitor 3-6 kW



OKCE 300 NTR/2,2 kW
OKCE 300 NTR/3-6 kW
OKC 300 NTR/BP



OKCE 300 NTRR/2,2 kW
OKCE 300 NTRR/3-6 kW
OKC 300 NTRR/BP



Tip	OKCE 300 NTR/2,2 kW OKCE 300 NTR/3-6 kW OKC 300 NTR/BP	OKCE 300 NTRR/2,2 kW OKCE 300 NTRR/3-6 kW OKC 300 NTRR/BP
Volum (l)	300	295
Greutatea max. a boilerului fără apă (kg)	116/122/111	132/138/127
Presiunea max. de funcționare din boiler (MPa)	0,6	0,6
Presiunea max. de funcționare din serpentină (agent termic) (MPa)	1	1
Temperatura max. a agentului termic (°C)	110	110
Temperatura maximă a A.C.M. (°C)	80	80
Suprafața serpentinei inferioare (m²)	1,5	1,5
Suprafața serpentinei superioare (m²)	-	1
Puterea serpentinei inferioare/superioare (kW)	35	35/27
Debit A.C.M.¹/SS (l/oră)	1100	1100/760
Perioada de încălzire cu serpentina de la 10 °C la 60 °C (min)	24	24/16
Perioada de încălzire cu en. el. de la 10 °C la 60 °C (ore) *	8,5/6-3	8,5/6-3
Puterea electrică (kW) *	2,2	2,2
Tensiunea de alimentare (V/Hz)	1 PE-N 230/50 3 PE-N 400/50	1 PE-N 230/50 3 PE-N 400/50
Tensiune de alimentare electrică a elementelor de siguranță (V/Hz)	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Grad de protecție electrică	IP 44	IP 44
Pierderile de căldură/clasa de eficiență energetică (kWh/24 h)	1,86/B	1,86/B

¹ A.C.M. apă caldă menajeră 45°C • SI - serpentina inferioară, SS - serpentina superioară

* Acestea nu se referă la tipurile NTR/BP, care nu au elemente încălzitoare electrice

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

