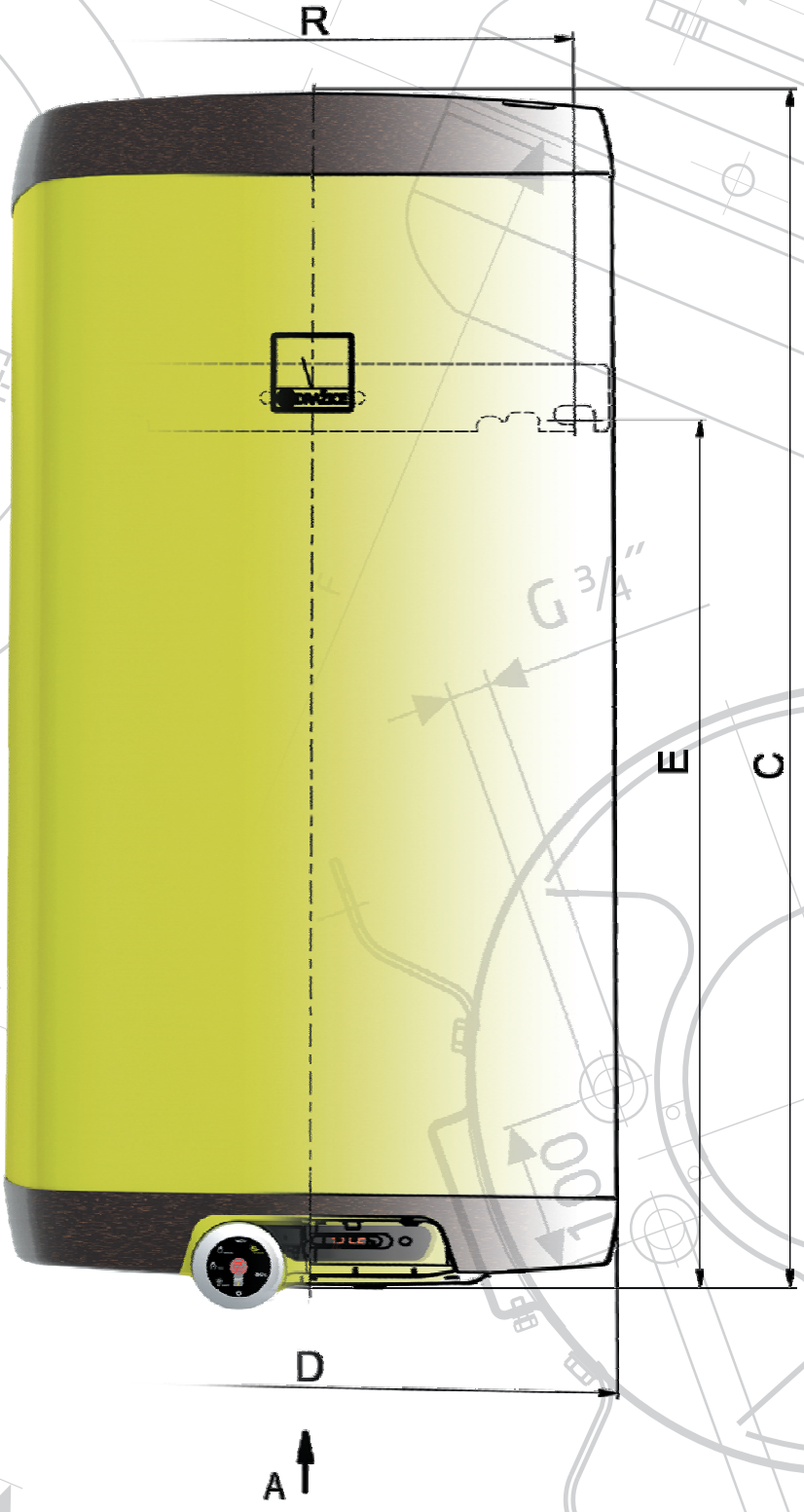
DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

VÍZMELEGÍTŐK ÉS MELEGVÍZ-TÁROLÓ TARTÁLYOK



ČESKÝ VÝROBEK

ÚJDONSÁGOK TRADÍCIÓVAL

Tartalom

- Alkalmazott ikonok jelentése 1
- A vízmelegítők és melegvíz-tároló tartályok főbb előnyei 1

- ELEKTROMOS VÍZMELEGÍTŐK
  - Fali függőleges vízmelegítő (OKHE SMART, OKHE, OKCE) 2
  - Fali vízszintes vízmelegítő (OKCEV) 5
  - Álló vízmelegítők (OKCE S/2,2 kW) 6
  - Álló vízmelegítők elektromos fűtőberendezések telepítéséhez (OKCE S) 7

- KOMBINÁLT VÍZMELEGÍTŐK
  - Fali függőleges vízmelegítő (OKC) 10
  - Fali vízszintes vízmelegítő (OKCV) 11

- MELEGVÍZ-TÁROLÓ TARTÁLYOK
  - Falra szerelt, függőleges tartály (OKC/1 m^2, OKC NTR/Z) 12
  - Álló tartály (OKCE NTR/2,2 kW) 14
  - Álló, közvetett fűtésű tartály (OKC NTR/BP, OKC NTRR/BP, OKC NTR, OKC NTRR, OKC NTR/HV, OKH NTR/HV, OKC NTR/HP) 15

- MELEGVÍZ-TÁROLÓ TARTÁLYOK NAPKOLLEKTOROS RENDSZERHEZ
  - Álló tartály (OKC NTRR/SOL) 28

- TARTOZÉKOK 30
  - Alkatrész táblázatok 33

- A cég története 35
- Energetikai besorolás 36

A katalógusban található adatok tájékoztató jellegűek, bármilyen kérdés esetén kérje a forgalmazó segítségét.
Megjegyzés: a *-gal megjelölt értékek számított értékek.
** 6 bar-os biztonsági szelep a csomagolásban.

Alkalmazott ikonok jelentése

Bemenetek	Kimenetek
Gázkazán	Meleg víz
Szilárd tüzelésű kazán	
Biomassza kazán	**Telepítés**
Kandalló betét	Univerzális tartó
Elektromos fűtés - TPK 210/12 száraz kerámia fűtőegység	
Elektromos fűtés - TJ 6/4" sorozatú nedves fűtőegység	
Elektromos fűtés - R, SE sorozatú nedves fűtőegység	
Elektromos fűtőbetéttel szerelt	
Hőszivattyú	
Napelemes rendszer	
Napkollektoros rendszer	

A vízmelegítők és melegvíz-tároló tartályok főbb előnyei

Crystal Enamel®

A Drazice vízmelegítők és melegvíz-tároló tartályok belső felületét egyedülálló, a német Wendell céggel közösen kifejlesztett korrózióálló Crystal Enamel zománcréteg védi. Ez a réteg higiéniai szempontból tökéletesen tiszta, az ivóvízzel tartósan is kapcsolatban lehet. A rozsdamentes acéltól eltérően a Crystal Enamel réteg kemény és klóros vízben is ellenáll a pontkorróziónak.

Thermo Gen®

A Covestro céggel folytatott együttműködés keretén belül, a lehető legjobb hőveszteség-értékek elérése érdekében kifejlesztett exkluzív Thermogen2 szigetelőhabunk immáron második generációja. Vízmelegítőink részére készülő, méretre szabott egyedülálló keverékről van szó. Tulajdonságait tekintve megfelel minden jelenlegi és jövőbeni vízmelegítő trendnek. Kiváló hőszigetelő tulajdonságok és formai tartósság jellemzi. Ezen kívül Európában a legelső gyártók egyikeként teljesítjük az EU legszigorúbb környezetvédelmi előírásait, amivel jelentősen hozzájárulunk a Föld légkörének, illetve a természet védelméhez.

Ceramic Solution®

A Ceramic Solution kialakítású fűtőtest kitűnően ellenáll a kemény és agresszív víz hatásainak, jelentős mértékben hozzájárul a vízmelegítők és melegvíz-tároló tartályok élettartamának meghosszabbításához. Ez a fűtőtest hosszú időn keresztül biztosítja a stabil fűtési teljesítményt, valamint csökkenti a vízkő lerakódását a rendszerben. A Drazice már több mint 50 éve alkalmazza ezt a folyamatosan fejlesztett fűtőbetét típust.

- A termékpaletta zászlóshajója, amely tartalmazza a legjobb technológiákat
- A beépített Smart vezérlőegység optimalizálja az energiafogyasztást, a költségmegtakarítás akár a 15%-ot is elérheti.
- Okostelefonról is működtethető, a DZD (Android/iOS) alkalmazás segítségével
- A Smart HDO Csehországban felismeri a csúcsidőn kívüli (olcsóbb) tarifát.
- A megoldást mintaoltalmi jog védi Csehországban.
- Önálló hibadiagnosztika (pl. a védőanód állapotának kijelzése)
- Hagyományos vízmelegítőként is használható
- Bármilyen idő vagy más korlátozás nélküli aljzathoz csatlakoztatható

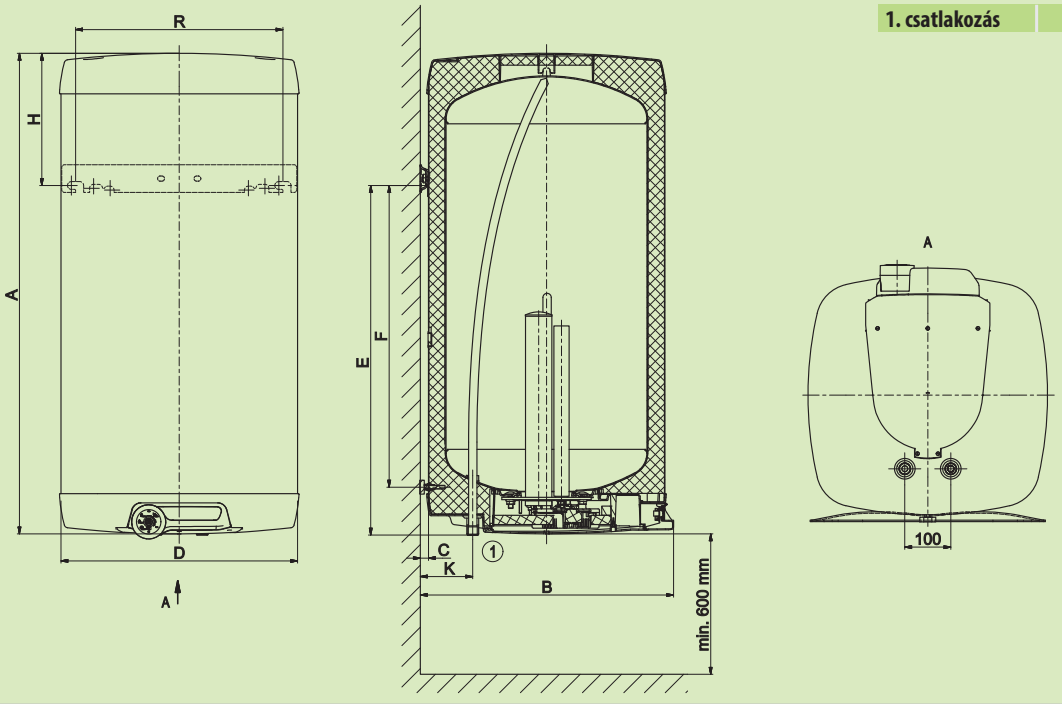




Tartály típusa		OKHE 80/SMART	OKHE 100/SMART	OKHE 125/SMART	OKHE 160/SMART
Cikkszám		140111601	140811601	140311601	140611601
Térfogat	[l]	80	100	125	152
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	35	39	46	52
Szigetelés vastagsága	[mm]	max. 80			
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022			
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200			
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	2,1	2,6	3,3	4,0
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Ajánlott kismegszakító	[A]	16			
Védettség		IP44			
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6			
Energetikai besorolás		B			C
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	1240	1249	1255	2450

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKHE 80/SMART	740	550	19	520	582	464	148	117	450
OKHE 100/SMART	885	550	19	520	727	605	148	117	450
OKHE 125/SMART	1050	550	19	520	757	638	283	117	450
OKHE 160/SMART	1235	550	19	520	1000	880	225	117	450

1. csatlakozás	3/4" KM

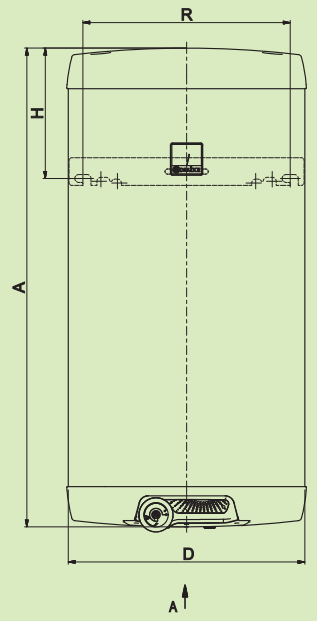


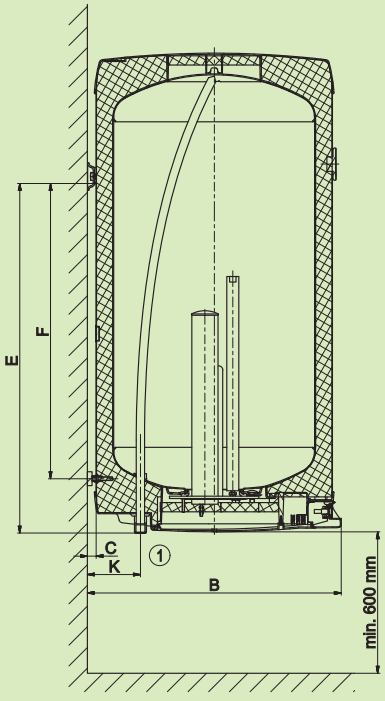
- 80–160 l közti térfogat
- Különleges, négyszög keresztmetszetű fali kivitel.
- 2,2 kW-os fűtőtest
- Külön rendelésre 4 kW-os fűtőtesttel is vásárolható
- Különösen vastag hőszigetelés a sarkokban
- IP 44 védettség – a vételezési hely közelébe szerelhető
- 160 l-ig egy fali tartó



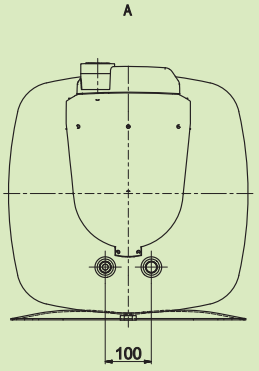
Tartály típusa		OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160
Cikkszám		140110801	140810801	140310801	140610801
Térfogat	[l]	80	100	125	152
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	34	38	45	51
Szigetelés vastagsága	[mm]	max. 80			
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022			
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200			
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	2,1	2,6	3,3	4,0
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Ajánlott kismegszakító	[A]	16			
Védettség		IP44			
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6			
Energetikai besorolás		C			
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	1391	1395	1374	2715

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKHE 80	740	550	19	520	582	464	148	117	450
OKHE 100	885	550	19	520	727	605	148	117	450
OKHE 125	1050	550	19	520	757	638	283	117	450
OKHE 160	1235	550	19	520	1000	880	225	117	450

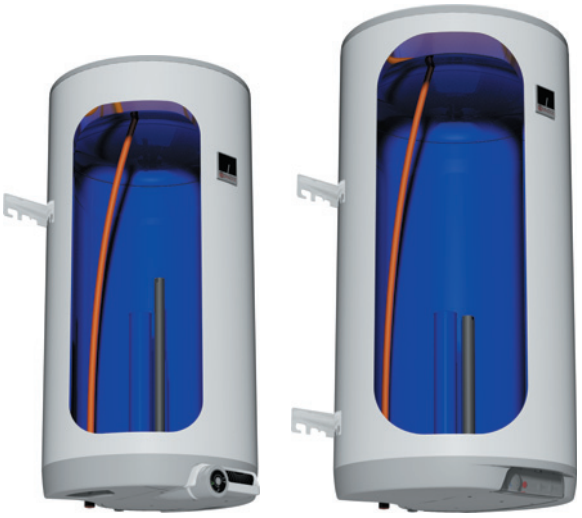




1. csatlakozás	3/4" KM



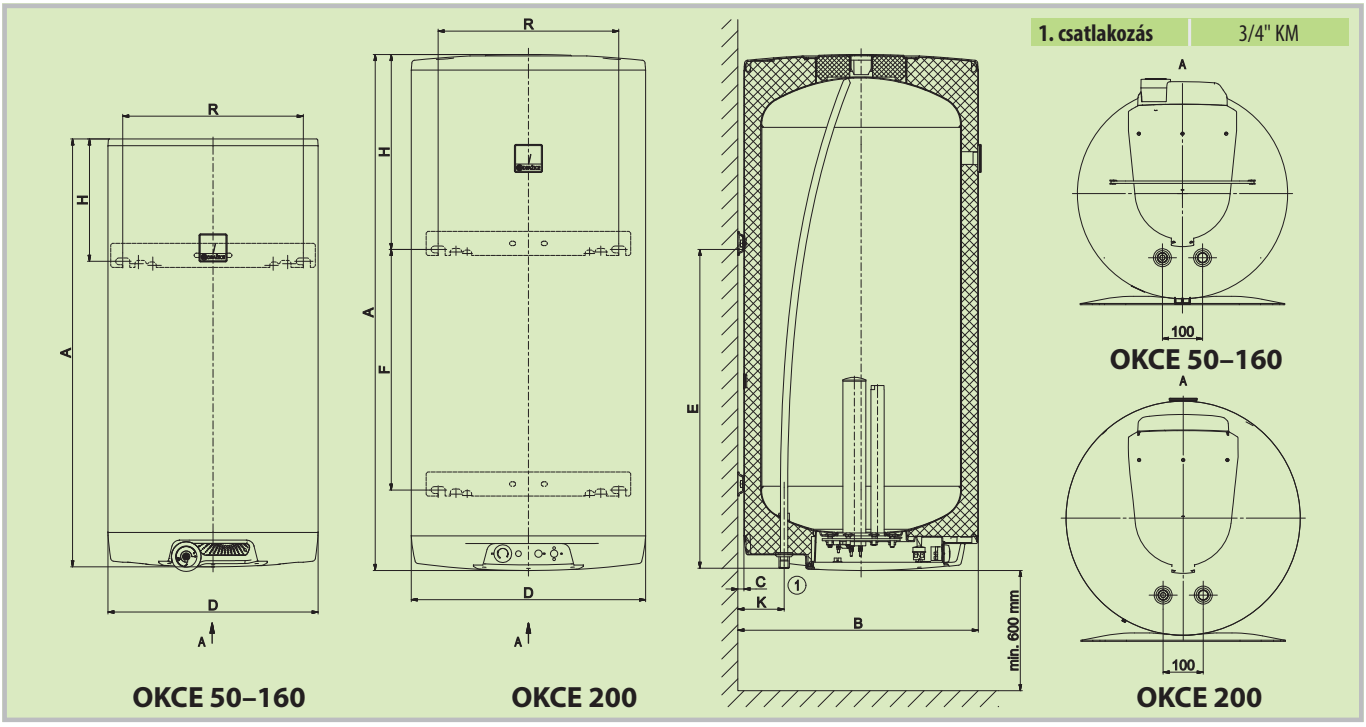
- 50 és 200 l közti térfogat
- Fali kivitel
- 2,2 kW-os fűtőtest
- Külön rendelésre 4 kW-os fűtőtesttel is vásárolható **kivéve az OKCE 50 típus**
- 160 l-ig 1 db fali tartó; 180–200 l-nél 2 db fali tartó



OKCE 50–160 **OKCE 200**

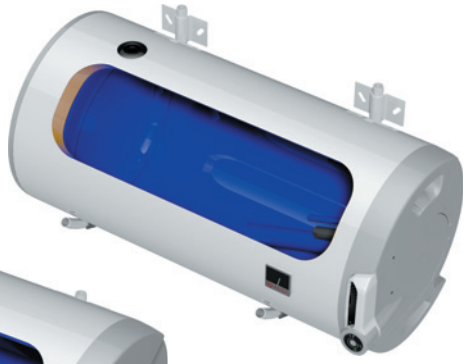
Tartály típusa		OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160	OKCE 200
Cikkszám		1105108101	1101108101	1108108101	1103108101	1106108101	110710801
Térfogat	[l]	51	80	100	125	152	200
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	28	32	39	43	49	66
Szigetelés vastagsága	[mm]	42					
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022					
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200					
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	1,3	2,1	2,6	3,3	4,0	5,3
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz					
Ajánlott kismegszakító	[A]	16					
Védettség		IP44					
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6					
Energetikai besorolás		C					
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	1365	1342	1362	1409	2622	4403

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKCE 50	585	562	14	524	440	369	135	116	450
OKCE 80	757	562	14	524	605	508	142	116	450
OKCE 100	902	562	14	524	725	654	167	116	450
OKCE 125	1067	562	14	524	760	682	297	116	450
OKCE 160	1255	562	14	524	1000	925	245	116	450
OKCE 200	1290	600	14	584	795	600	485	116	450



OKCE 50–160 **OKCE 200** **OKCE 50–160** **OKCE 200**

- 100–200 l közti térfogat
- Csak jobbos kivitel
- 2,2 kW-os fűtőtest
- Külön rendelésre 4 kW-os fűtőtesttel is vásárolható – csak az OKCEV 200 l-nél
- A rögzítő konzol gyári tartozék



OKCEV 100–160

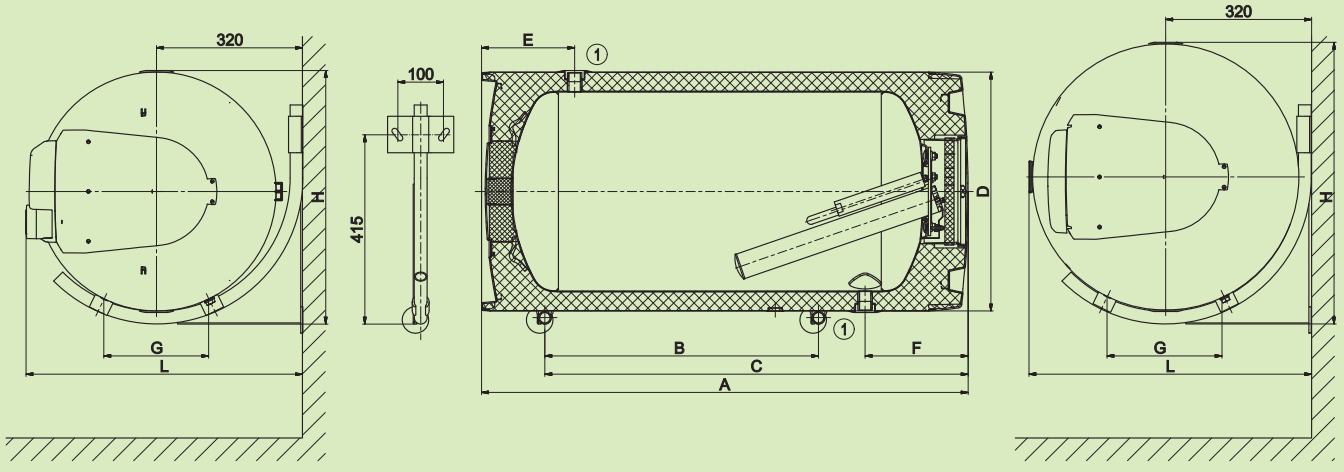


OKCEV 200

Tartály típusa		OKCEV 100	OKCEV 125	OKCEV 160	OKCEV 200
Cikkszám		1108308111	1103308111	1106308111	110730811
Térfogat	[l]	100	125	152	200
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	42	48	54	71
Szigetelés vastagsága	[mm]	42			
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022			
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200			
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	2,6	3,3	4,0	5,3
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Ajánlott kismegszakító	[A]	16			
Védettség		IP42			
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6			
Energetikai besorolás		C			
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	1401	2614	2691	4324

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	L
OKCEV 100	902	435	763	524	204	226	230	556	559
OKCEV 125	1067	600	928	524	204	226	230	556	559
OKCEV 160	1255	750	1060	524	254	226	230	556	559
OKCEV 200	1290	600	936	584	258	246	250	618	610

1. csatlakozás	3/4" BM



OKCEV 100–160

OKCEV 200

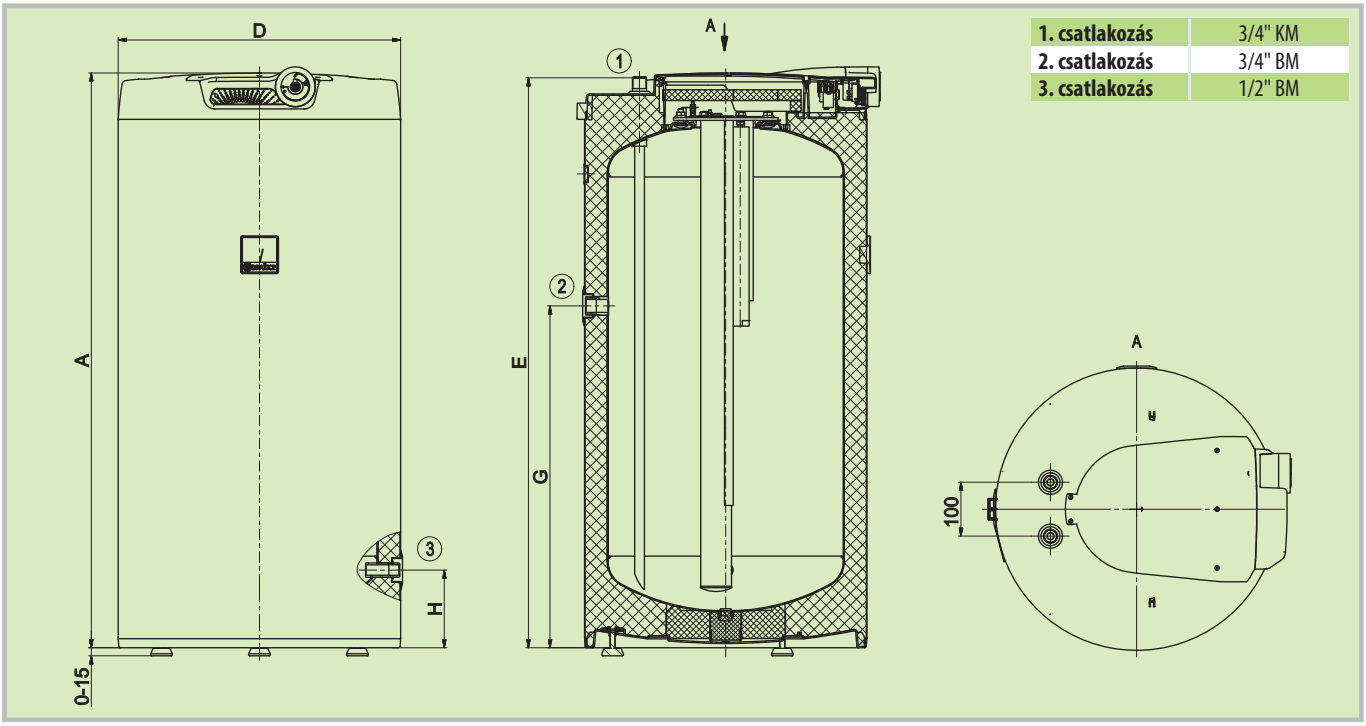
OKCE S/2,2 kW

- 100 és 125 liter térfogat
- Minden tartályon csatlakozás a cirkuláció bekötéséhez
- Leeresztő csatlakozó
- Elektromos fűtőbetéttel szerelve



Tartály típusa		OKCE 100S/2,2kW	OKCE 125S/2,2kW
Cikkszám		1108111101	1103111101
Térfogat	[l]	100	125
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	39	45
Szigetelés vastagsága	[mm]	42	
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022	
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200	
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	2,6	3,3
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Ajánlott kismegszakító	[A]	16	
Védettség		IP42	
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6	
Energetikai besorolás		C	
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	1349	2637

Méretek [mm]	A	D	E	G	H
OKCE 100 S/2,2kW	902	524	892	535	145
OKCE 125 S/2,2kW	1067	524	1057	635	145



1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	1/2" BM

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

- 160–1000 l közti térfogat
- Minden tartályon cirkulációs csatlakozás
- TPK 210-12 típusú száraz fűtőbetét beszerelési lehetőség
- A 200-500 l térfogatú tárolókba TJ 6/4" típusú fűtőbetét beszerelési lehetőség
- RDU és REU fűtőbetét beszerelési lehetőség szűkítő karima alkalmazásával
- A 750 és 1000 l-es tartályokba R és SE vagy TPK fűtőbetét beszerelési lehetőség szűkítő karima alkalmazásával

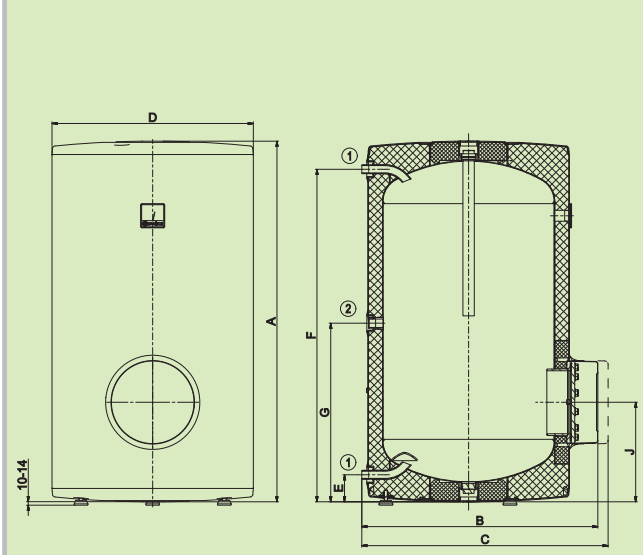


OKCE 160S OKCE 200S, 250S

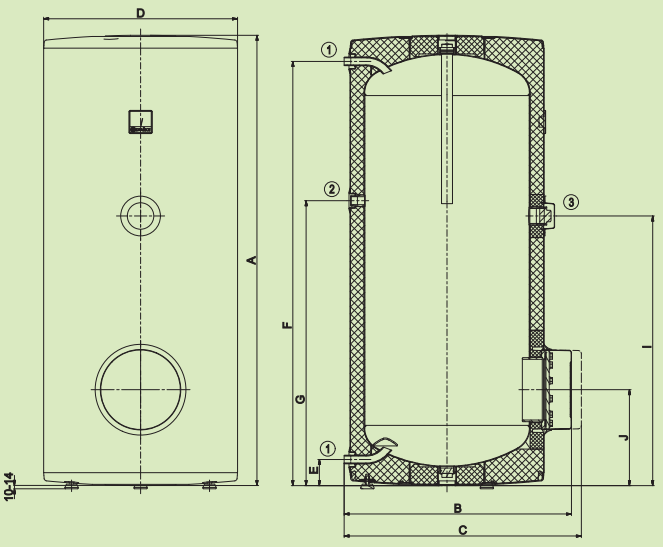
Tartály típusa		OKCE 160S	OKCE 200S	OKCE 250S
Cikkszám		110611501	110711501	110911501
Térfogat	[l]	160	220	259
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	52	72	76
Szigetelés vastagsága	[mm]	42		
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022		
Fűtőtest teljesítménye	[W]	a kiválasztott fűtőbetét szerint		
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	a kiválasztott fűtőbetét szerint		
Elektromos bekötés		a kiválasztott fűtőbetét szerint		
Ajánlott kismegszakító	[A]	a kiválasztott fűtőbetét szerint		
Védettség		a kiválasztott fűtőbetét szerint		
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6		
Energetikai besorolás		C		
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	2612	4301	4215

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 160 S	1047	660	720	584	80	966	519	–	289
OKCE 200 S	1357	660	720	584	80	1280	859	813	289
OKCE 250 S	1537	660	720	584	80	1460	1059	813	289

1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	6/4" BM



OKCE 160S

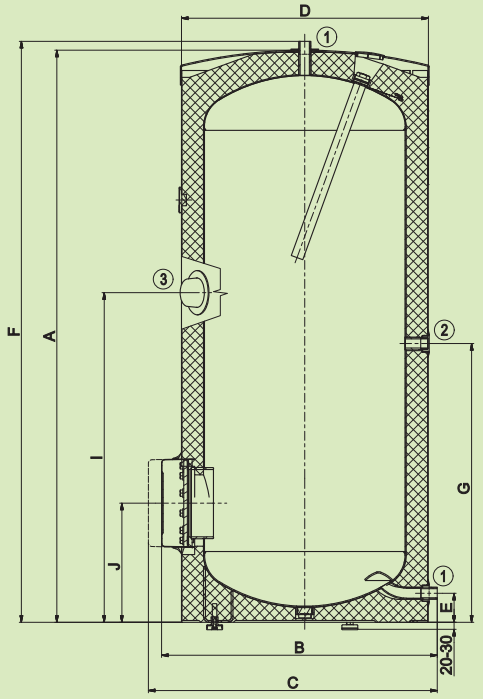


OKCE 200S, 250S



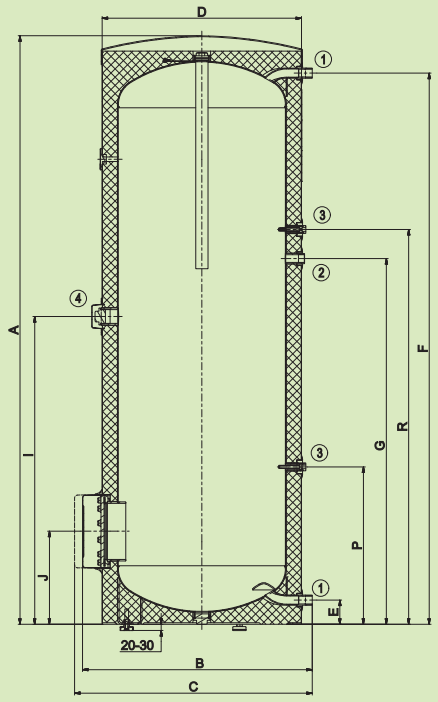
Tartály típusa		OKCE 300S	OKCE 400S	OKCE 500S	OKCE 750S	OKCE 1000S
Cikkszám		121011501	121411110	121311110	105513032	105513033
Térfogat	[l]	314	395	455	750	1000
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	80	97	106	158	206
Szigetelés vastagsága	[mm]	60	50	50	80 (Symbio LB PP)	80 (Symbio LB PP)
A szigetelés hővezető képessége	[$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	0,022	0,021		0,043	
Fűtőtest teljesítménye	[W]	a kiválasztott fűtőbetét szerint				
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra	[h]	a kiválasztott fűtőbetét szerint				
Elektromos bekötés		a kiválasztott fűtőbetét szerint				
Ajánlott kismegszakító	[A]	a kiválasztott fűtőbetét szerint				
Védettség		a kiválasztott fűtőbetét szerint				
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/10				
Energetikai besorolás		C				
Éves energiafogyasztás	[$kWh \cdot a^{-1}$]	4361	5520	5525	5095	5036

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 300 S	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325



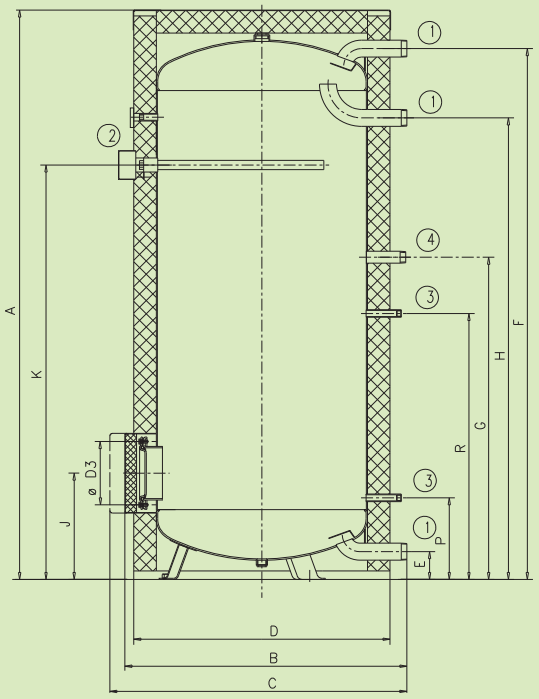
1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	6/4" BM

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	P	R
OKCE 400 S	1920	750	810	650	79	1799	1194	1005	304	514	1289
OKCE 500 S	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	287	380	1409



1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	1/2" BM
4. csatlakozás	6/4" BM

Méretek [mm]	A	B	C	D	D3	E	F	G	H	J	K	P	R
OKCE 750 S	2030	1030	max. 1140	950	225	100	1893	1147	1642	382	1477	292	947
OKCE 1000 S	2050	1130	max. 1240	1050	225	100	1910	1155	1650	390	1515	300	955



1. csatlakozás	2" KM
2. csatlakozás	5/4" BM
3. csatlakozás	1/2" BM
4. csatlakozás	5/4" KM

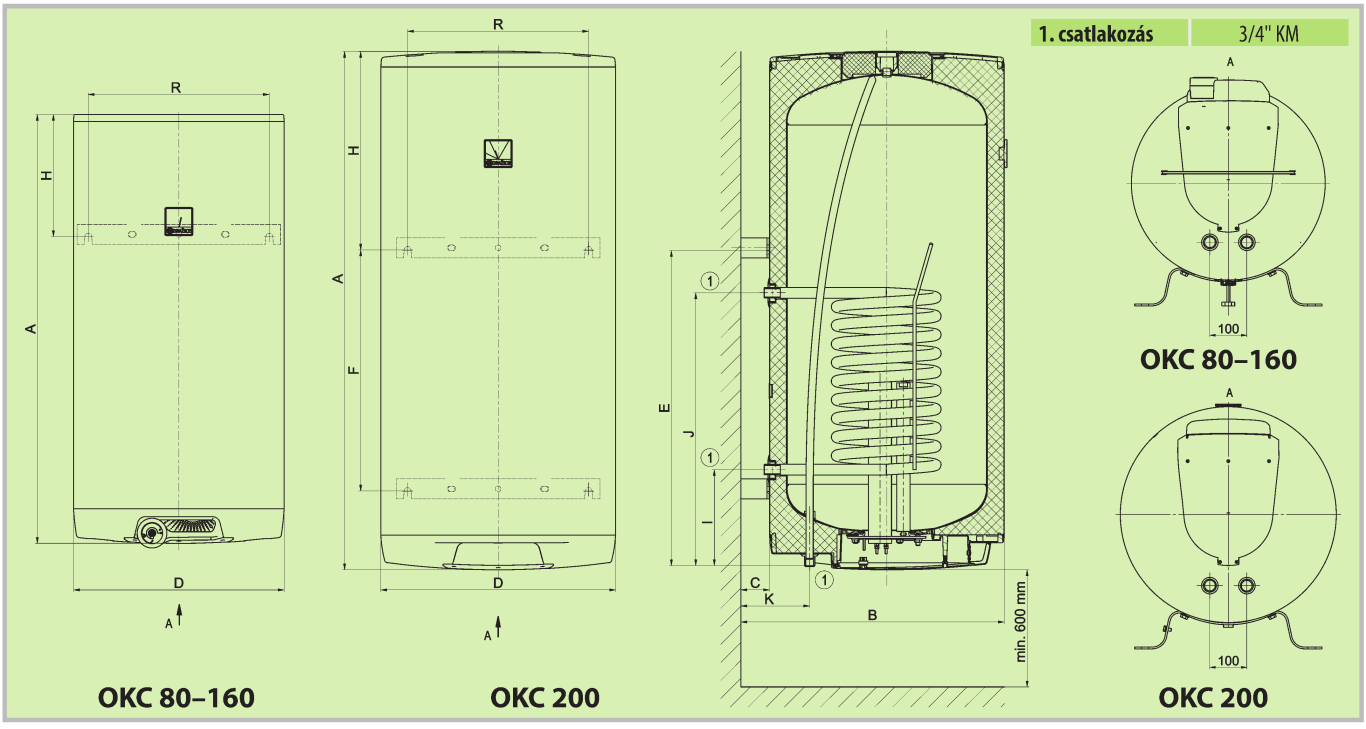
- 80 és 200 l közti térfogat
- Falra függesztett kivitel
- 2,2 kW-os fűtőtest
- IP 44 védettség - a vételezési hely közelébe szerelhető
- 80–125 l: 1 db fali tartó és támasz;
  160–200 l: 2 db fali tartó



OKC 80–125 OKC 160 OKC 200

Tartály típusa		OKC 80	OKC 100	OKC 125	OKC 160	OKC 200
Cikkszám		1101208101	1108208101	1103208101	1106208101	110720801
Térfogat	[l]	75	95	120	147	195
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	40	50	55	62	79
Szigetelés vastagsága	[mm]	42				
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022				
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200				
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra *	[h]	2,0	2,5	3,2	3,9	5,2
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Ajánlott kismegszakító	[A]	16				
Védettség		IP44				
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6				
Hőcserélő felülete *	[m^2]	0,41	0,68	0,68	0,68	0,68
Hőcserélő térfogata *	[l]	1,8	2,9	2,9	2,9	2,9
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10				
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 310 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	6	9	9	9	9
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	50	48	55	67	86
Energetikai besorolás				C		
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	1342	1362	1409	2622	4403

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	R
OKC 80	757	612	70	524	605	460	142	211	501	172	450
OKC 100	902	612	70	524	755	610	137	211	651	172	450
OKC 125	1067	612	70	524	755	720	302	211	651	172	450
OKC 160	1255	612	70	524	995	600	250	211	651	172	450
OKC 200	1290	655	70	584	790	600	490	239	679	172	450



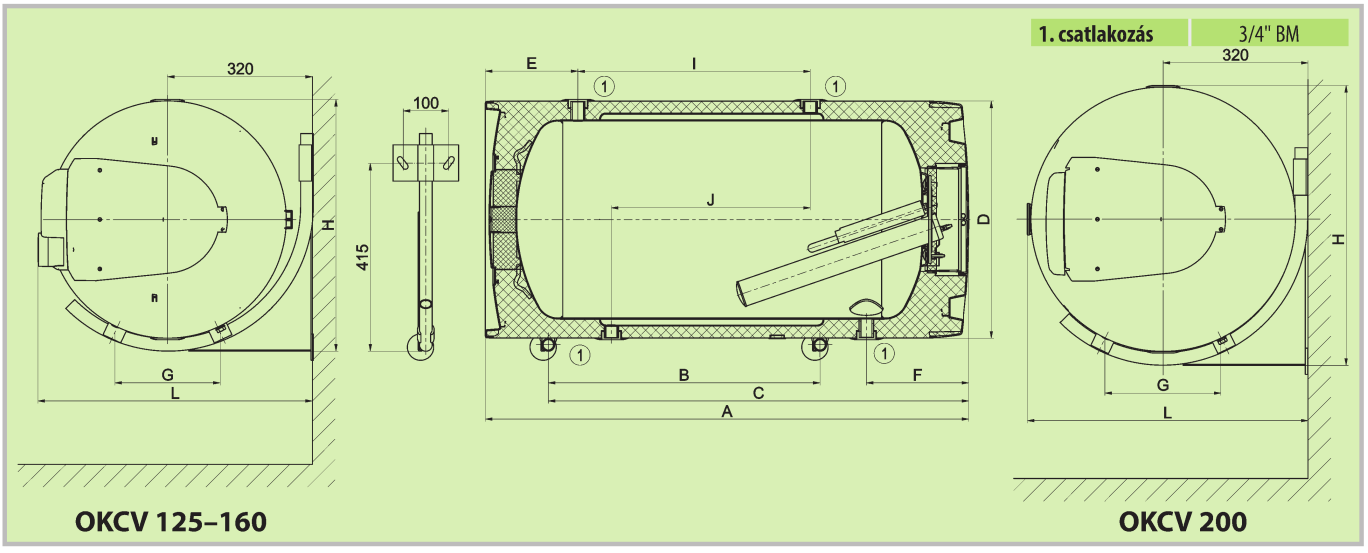
- 125–200 l közti térfogat
- 2,2 kW-os fűtőtest
- Magas hőmérsékletű hőforrásokhoz – szilárdtüzelésű kazánokhoz – is használható
- Jobbos és ballos felszerelésű kivitelben is



OKCV 125–160 **OKCV 200**

Tartály típusa		OKCV 125	OKCV 160	OKCV 200
Cikkszám		1103408111 (jobb) 1103408112 (bal)	1106408111 (jobb) 1106408112 (bal)	110740811 (jobb) 110740812 (bal)
Térfogat	[l]	125	152	200
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	63	69	85
Szigetelés vastagsága	[mm]	42		
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022		
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200		
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra *	[h]	3,3	4,0	5,3
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Ajánlott kismegszakító	[A]	16		
Védettség		IP42		
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6		
Hőcserélő felülete *	[m^2]	0,7	0,7	0,75
Hőcserélő térfogata *	[l]	11	11	12
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/4		
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 310 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	10	10	11
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	43	53	72
Energetikai besorolás			C	
Éves energiafogyasztás	[kWh·a^{-1}]	2614	2691	4324

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
OKCV 125	1067	600	928	524	204	226	230	556	513	439	559
OKCV 160	1255	750	1060	524	254	226	230	556	649	439	559
OKCV 200	1290	600	936	584	258	246	250	618	670	439	610



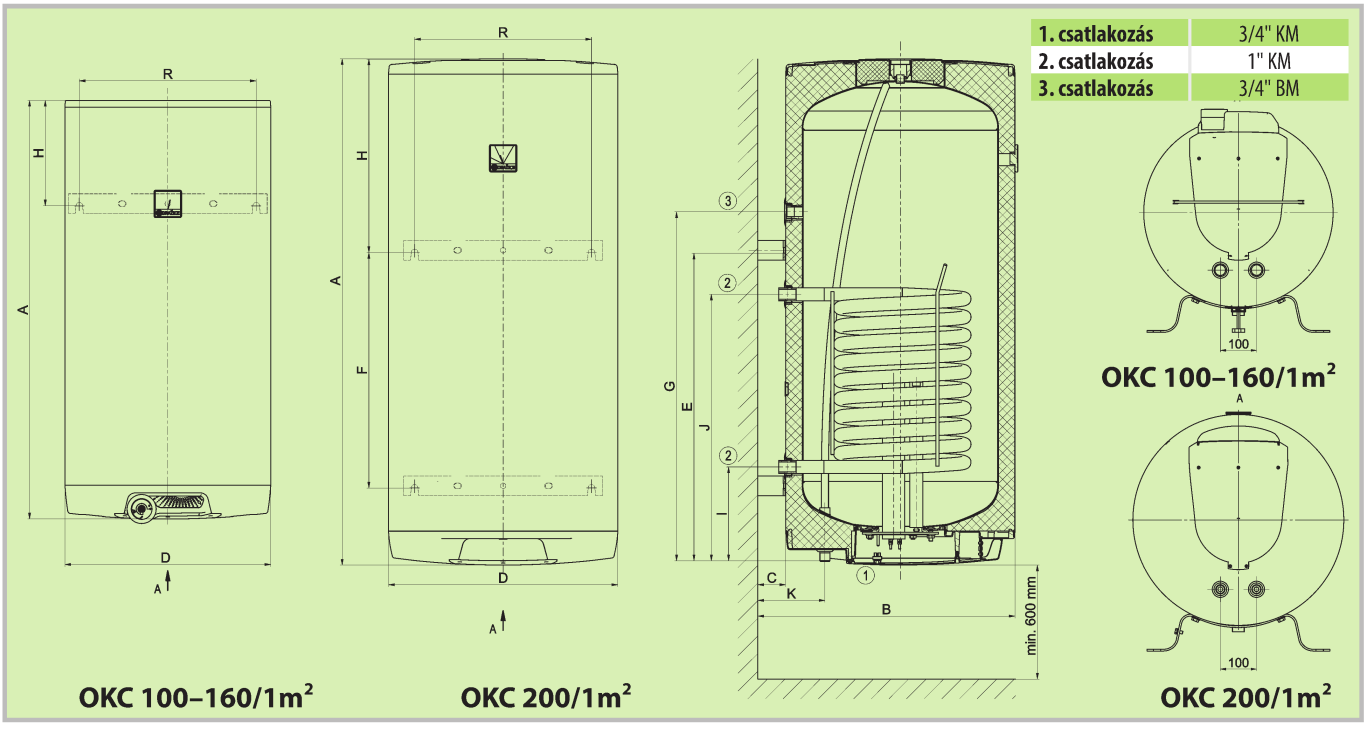
- 100 és 200 l közti térfogat
- Falra függesztett kivitel
- 2,2 kW-os fűtőtest
- Az 1 m²-es hőcserélő miatt optimális kondenzációs gázkazánnal való használathoz
- 100 és 125 l: 1 db fali tartó és támasz;
- 160–200 l: 2 db fali tartó
- Csatlakozó csonk a cirkuláció bekötéséhez



OKC 100–125/1m² OKC 160/1m² OKC 200/1m²

Tartály típusa		OKC 100/1m²	OKC 125/1m²	OKC 160/1m²	OKC 200/1m²
Cikkszám		1108209101	1103209101	1106209101	110720901
Térfogat	[l]	95	120	147	195
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	57	64	71	85
Szigetelés vastagsága	[mm]	42			
A szigetelés hővezető képessége	[W·m⁻¹·K⁻¹]	0,022			
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200			
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra *	[h]	2,5	3,2	3,9	5,2
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Ajánlott kismegszakító	[A]	16			
Védettség		IP44			
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6			
Hőcserélő felülete *	[m²]	1,08			
Hőcserélő térfogata *	[l]	7,1			
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10			
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	24			
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	14	17	21	28
Energetikai besorolás		B		C	
Statikus veszteség	[W]	47	57	67	72

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKC 100/1 m²	902	612	70	524	622	478	550	270	263	703	172	450
OKC 125/1 m²	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450
OKC 160/1 m²	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450
OKC 200/1 m²	1290	655	70	584	784	600	889	496	239	679	172	450



OKC 100–160/1m² OKC 200/1m² OKC 100–160/1m² OKC 200/1m²

OKC NTR/Z

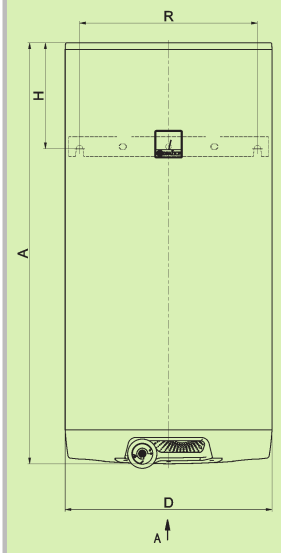
- 80–200 l közti térfogat
- Falra függesztett kivitel
- 0,41 m^2 hőcserélő felület a 80 l-es kivitelénél, a többinél a hőcserélő felülete 1 m^2
- Különböző tüzelőanyaggal fűtött kazánokhoz használható
- 80–125 l: 1 db fali tartó és támasz; 160–200 l: 2 db fali tartó



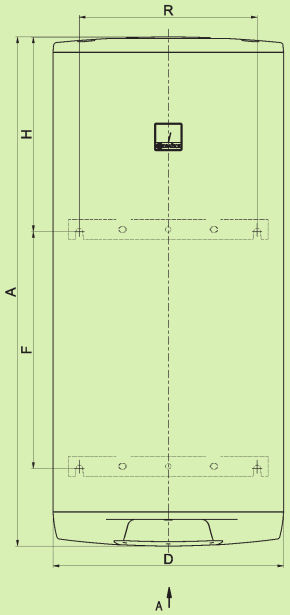
OKC 80–125 NTR/Z | OKC 160 NTR/Z | OKC 200 NTR/Z

Tartály típusa		OKC 80 NTR/Z	OKC 100 NTR/Z	OKC 125 NTR/Z	OKC 160 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Cikkszám		1101508101	1108508101	1103508101	1106508101	110750801
Térfogat	[l]	76	95	120	148	196
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	38	56	61	70	84
Szigetelés vastagsága	[mm]	42				
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022				
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Védettség		IP44				
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6				
Hőcserélő felülete *	[m^2]	0,41	1,08	1,08	1,08	1,08
Hőcserélő térfogata *	[l]	1,8	7,1	7,1	7,1	7,1
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10				
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	9	24	24	24	24
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	29	14	17	22	28
Energetikai besorolás		B			C	
Statikus veszteség	[W]	40	47	57	67	72

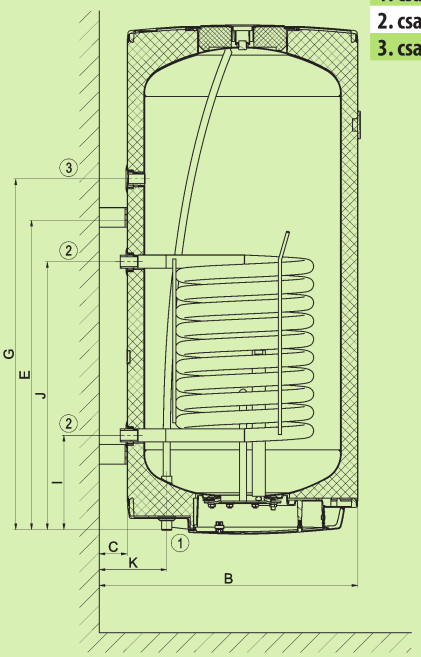
Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKC 80 NTR/Z	757	612	70	524	605	460	–	142	211	501	172	450
OKC 100 NTR/Z	902	612	70	524	622	478	550	270	263	703	172	450
OKC 125 NTR/Z	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450
OKC 160 NTR/Z	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450
OKC 200 NTR/Z	1290	655	70	584	784	600	889	496	239	679	172	450



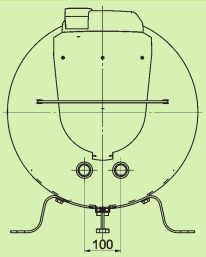
OKC 80–160 NTR/Z



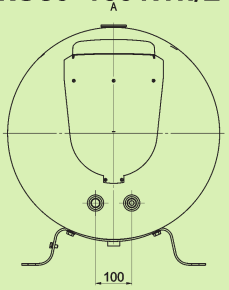
OKC 200 NTR/Z



1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM



OKC 80–160 NTR/Z



OKC 200 NTR/Z

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

OKCE NTR/2,2 kW

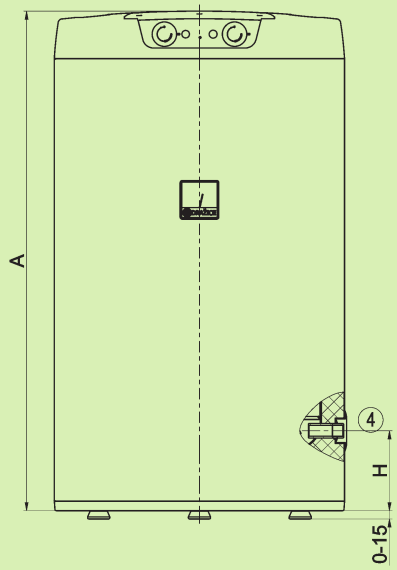
- 100 és 125 l közti térfogat
- A tartályon csatlakozás a cirkuláció bekötéséhez
- 2,2 kW-os egyfázisú fűtőtesttel
- Leeresztő furat

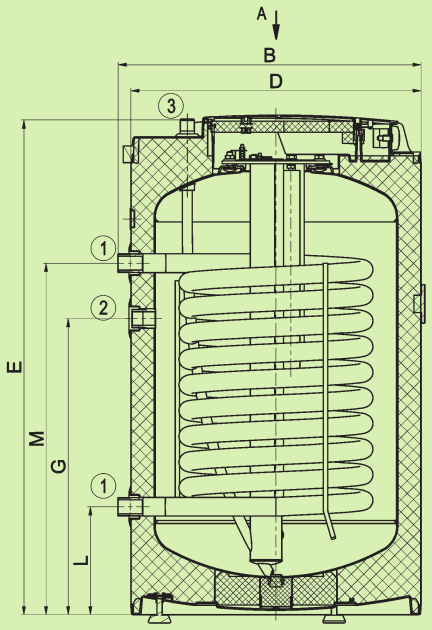


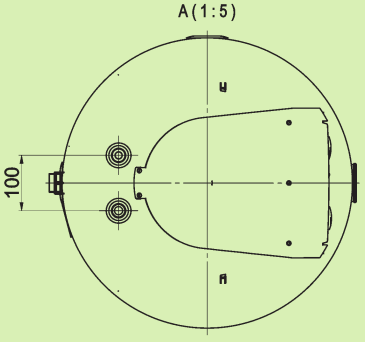
Tartály típusa		OKCE 100 NTR/2,2kW	OKCE 125 NTR/2,2kW
Cikkszám		1108701101	1103701101
Térfogat	[l]	87	113
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	58	70
Szigetelés vastagsága	[mm]	42	42
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022	
Fűtőtest teljesítménye	[W]	2200	
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra *	[h]	2,3	3,0
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Ajánlott kismegszakító	[A]	16	
Védettség		IP42	
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6	
Hőcserélő felülete *	[m^2]	1,08	1,45
Hőcserélő térfogata*	[l]	7,1	9,5
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10	
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	24	32
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	13	12
Energetikai besorolás		B	C
Statikus veszteség	[W]	42	54

Méretek [mm]	A	B	D	E	G	H	L	M
OKCE 100 NTR/2,2 kW	902	545	524	892	535	145	195	635
OKCE 125 NTR/2,2 kW	1067	545	524	1057	635	145	195	765

1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	3/4" KM
4. csatlakozás	1/2" BM







OKC NTR(R)/BP

- 160 és 1000 liter közötti térfogat
- A tároló oldalsó karimával van ellátva, amely tisztító nyílásként is használható
- Az oldalsó karimába TPK fűtőbetét építhető
- A tároló közepébe TJ 6/4" fűtőbetét építhető (kivéve OKC NTR/BP 160)



OKC 160 NTR/BP

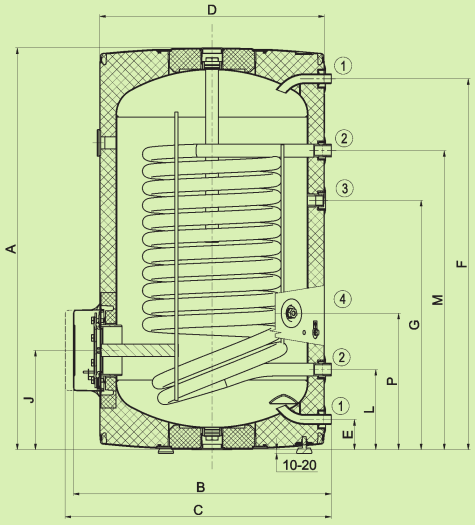


OKC 200 NTR/BP

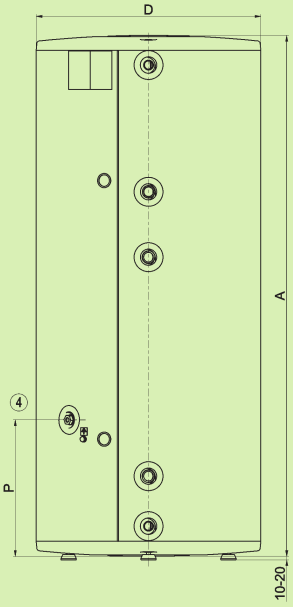
Tartály típusa		OKC 160 NTR/BP	OKC 200 NTR(R)/BP	OKC 250 NTR(R)/BP	OKC 300 NTR(R)/BP
Cikkszám		110670101	110770101 (110790101)	110970101 (110990101)	121070101 (121090101)
Térfogat	[l]	148	208 (200)	242 (234)	296 (285)
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	76	92 (103)	94 (107)	108 (126)
Szigetelés vastagsága	[mm]	42	42	42	60
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022			0,021
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6			90/10
Hőcserélő felülete *	[m^2]	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1)	1,5 (1/1,5)
Hőcserélő térfogata *	[l]	9,5	9,5 (7/7)	9,5 (7/9,5)	10,5 (7/10,5)
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10			
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	32	32 (24/24)	32 (24/32)	35 (24/35)
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	16	23 (14/14)	26 (14/17)	30 (16/24)
Energetikai besorolás		C			
Statikus veszteség	[W]	75	82	87	83

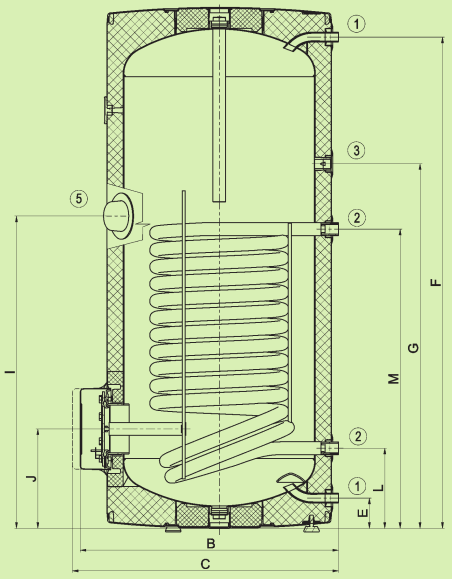
Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P
OKC 160 NTR/BP	1047	660	705	584	80	966	649	–	259	209	779	355
OKC 200 NTR/BP	1357	660	705	584	80	1280	949	813	259	209	779	355
OKC 250 NTR/BP	1537	660	705	584	80	1460	1060	813	259	209	779	355

1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	1/2" BM
5. csatlakozás	6/4" BM



OKC 160 NTR/BP

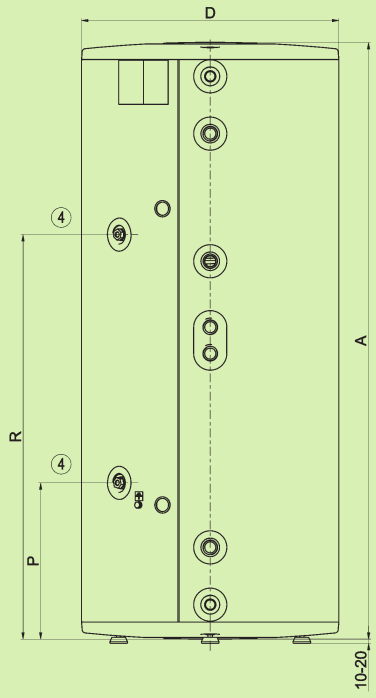


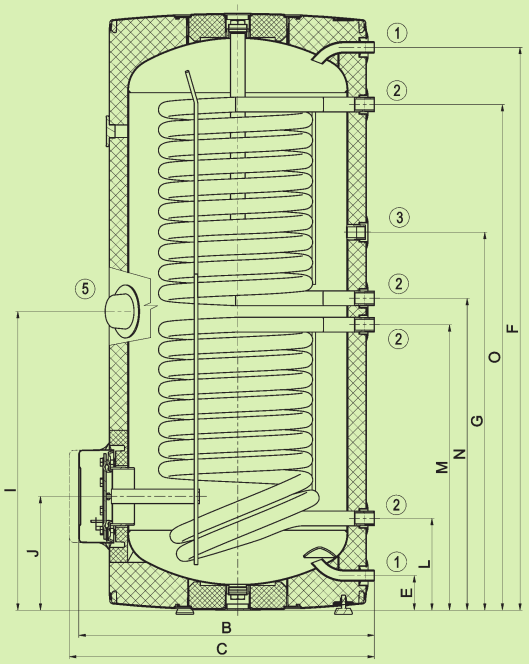


OKC 200 NTR/BP

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/BP	1357	660	705	584	80	1280	859	680	259	209	649	709	1149	355	920
OKC 250 NTRR/BP	1537	660	705	584	80	1460	1060	680	259	209	649	889	1329	355	1100





1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	1/2" BM
5. csatlakozás	6/4" BM

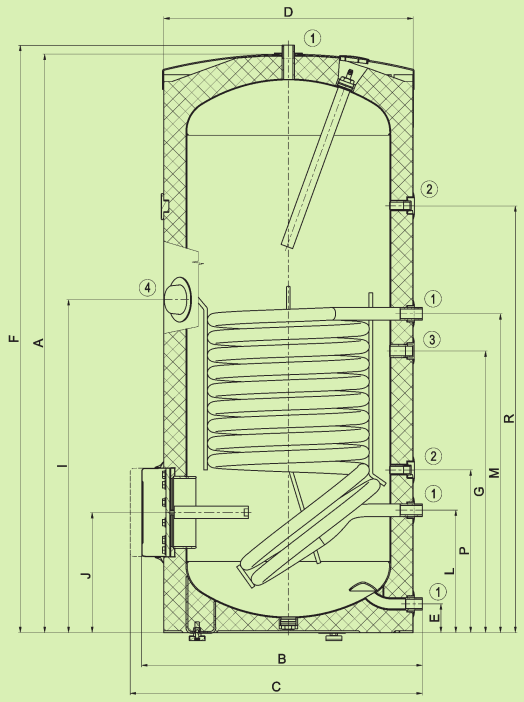


OKC 300 NTR/BP



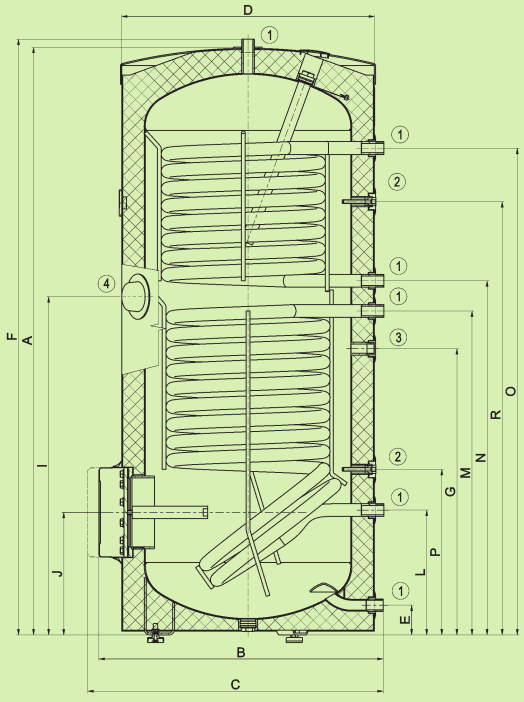
OKC 300 NTRR/BP

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
OKC 300 NTR/BP	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325	330	858	438	1148



1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	1/2" BM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	6/4" BM

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 300 NTRR/BP	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325	330	858	939	1291	438	1148



1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	1/2" BM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	6/4" BM



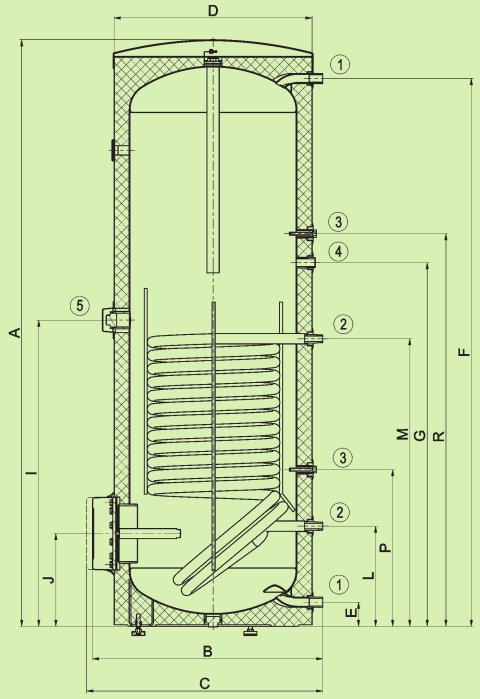
OKC 400, 500 NTR/BP



OKC 400, 500 NTRR/BP

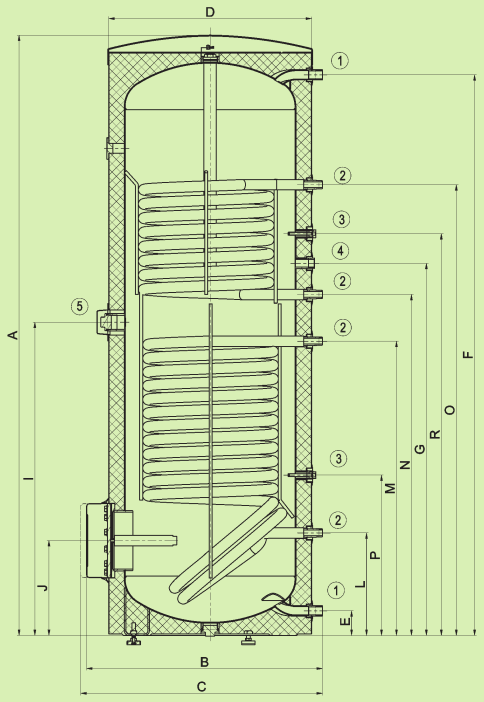
Tartály típusa		OKC 400 NTR(R)/BP	OKC 500 NTR(R)/BP	OKC 750 NTR(R)/BP	OKC 1000 NTR(R)/BP
Cikkszám		121470101 (121490101)	121370101 (121390101)	105513053 (105013054)	105513055 (105013056)
Térfogat	[l]	373 (363)	447 (433)	725 (710)	945 (930)
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	139 (153)	137 (158)	208 (197)	260 (248)
Szigetelés vastagsága	[mm]	50		80	
A szigetelés hővezető képessége	[$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	0,022		0,043	
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/10		95/10	
Hőcserélő felülete *	[m^2]	2,0 (1,0/2,0)	2,0 (1,4/2,0)	3,7 (1,17/1,93)	4,5 (1,12/2,45)
Hőcserélő térfogata *	[l]	14,0 (7,0/14,0)	14,0 (9,0/14,0)	32,5 (8,2/13,5)	39,0 (7,9/17,1)
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10			
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	58 (26/58)	58 (37/58)	99 (33/60)	110 (32/76)
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	22 (22/23)	26 (26/27)	24 (28/37)	26 (37/43)
Energetikai besorolás		C			
Statikus veszteség	[W]	99 (102)	110 (111)	127(129)	140(142)

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
OKC 400 NTR/BP	1920	750	810	650	79	1799	1194	1005	304	329	944	514	1289
OKC 500 NTR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	380	1409



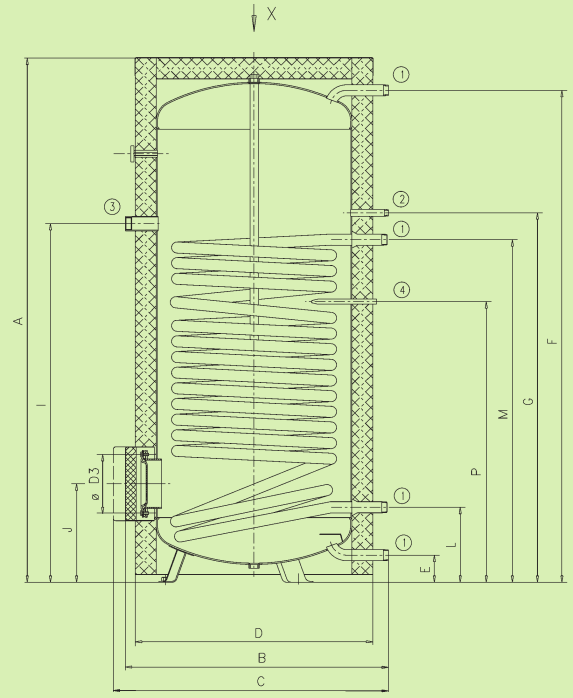
1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" KM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	1/2" BM
5. csatlakozás	6/4" BM

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 400 NTRR/BP	1920	750	810	650	79	1799	1194	1005	304	329	944	1094	1446	514	1289
OKC 500 NTRR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	1114	1604	380	1409



1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" KM
3. csatlakozás	1/2" BM
4. csatlakozás	3/4" BM
5. csatlakozás	6/4" BM

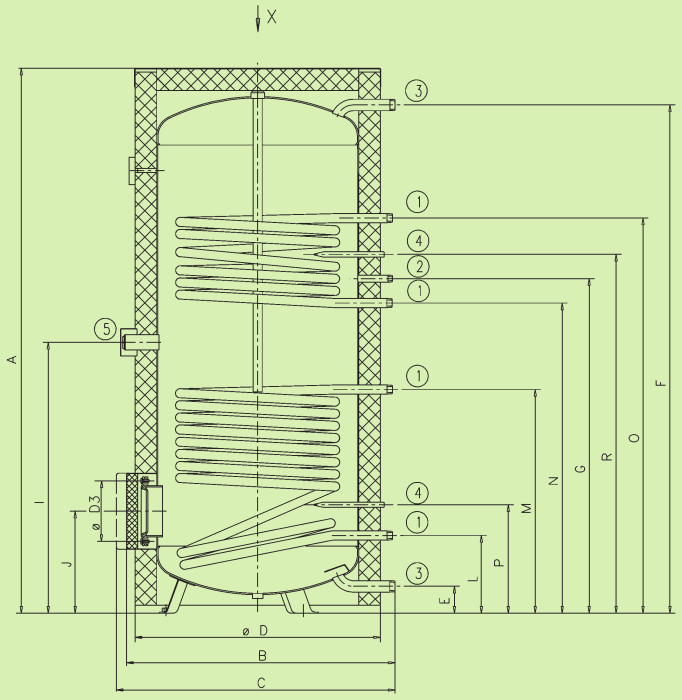
Méretek [mm]	A	B	C	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	P
OKC 750 NTR/BP	2030	1030	max. 1140	950	225	106	1890	1422	1380	383	293	1319	1081
OKC 1000 NTR/BP	2050	1130	max. 1240	1050	225	103	1900	1490	1375	386	296	1324	1088



1. csatlakozás	5/4" KM
2. csatlakozás	3/4" KM
3. csatlakozás	6/4"BM
4. csatlakozás	1/2" BM

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

Méretek [mm]	A	B	C	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 750 NTRR/BP	2030	1030	max. 1140	950	225	106	1890	1246	1009	383	293	835	1156	1471	407	1336
OKC 1000 NTRR/BP	2050	1130	max. 1240	1050	225	103	1900	1243	1024	386	296	884	1153	1423	411	1333



1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" KM
3. csatlakozás	5/4" KM
4. csatlakozás	1/2" BM
5. csatlakozás	6/4"BM

OKC NTR(R)

- 100 és 250 l közti térfogat
- 200 l-től két hőcserélős változatban is
- A 100–160 l-es kiviteleknél a használati melegvíz be- és kimenete a felső fedélen
- A 100–160 l-es leeresztő csatlakozó



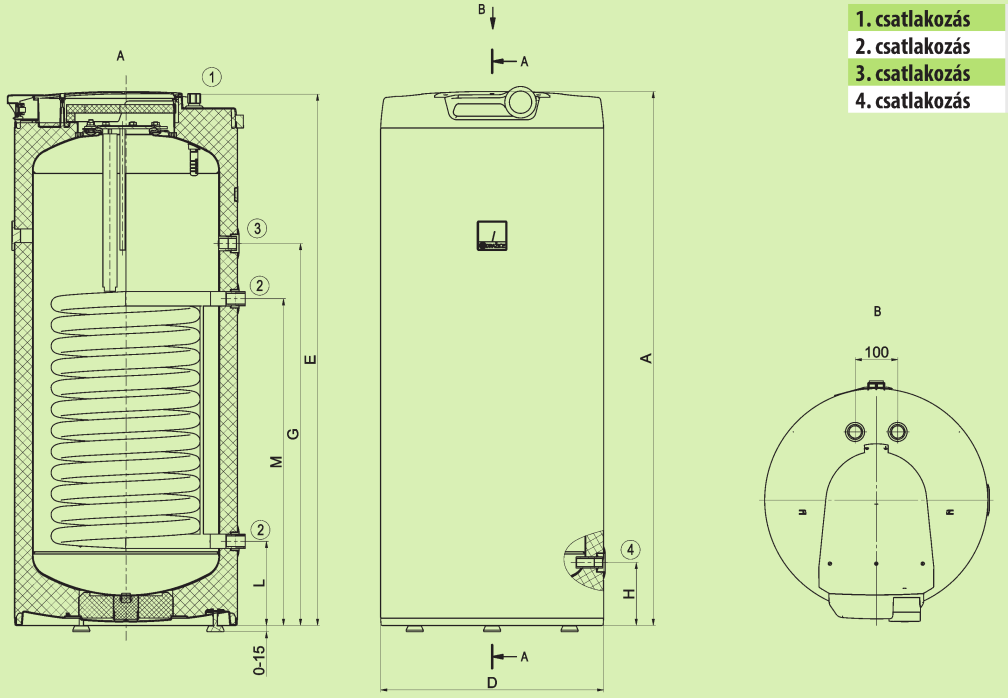
OKC 100–160 NTR



OKC 200, 250 NTR

Tartály típusa		OKC 100 NTR	OKC 125 NTR	OKC 160 NTR	OKC 200 NTR(R)	OKC 250 NTR(R)
Cikkszám		1108708101	1103708101	1106708101	110770801 (110790801)	110970801 (110990801)
Térfogat	[l]	87	112	148	208 (200)	242 (234)
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	53	66	73	93 (102)	92 (104)
Szigetelés vastagsága	[mm]	42				
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022				
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Védettség		IP42				
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6				
Hőcserélő felülete*	[m^2]	1,08	1,45	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1)
Hőcserélő térfogata*	[l]	7,1	9,5	9,5	9,5 (7/7)	9,5 (7/7)
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10				
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	24	32	32	32 (24/24)	32 (24/24)
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	13	12	16	23 (14/14)	26 (14/23)
Energetikai besorolás		B		C		
Statikus veszteség	[W]	42	54	75	82	87

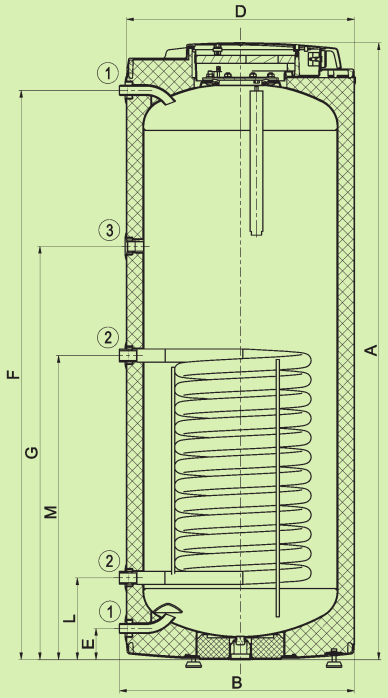
Méretek [mm]	A	B	D	E	G	H	L	M
OKC 100 NTR	902	565	524	893	535	145	195	635
OKC 125 NTR	1067	565	524	1058	635	145	195	765
OKC 160 NTR	1255	565	524	1246	897	145	195	765



1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	1/2" BM

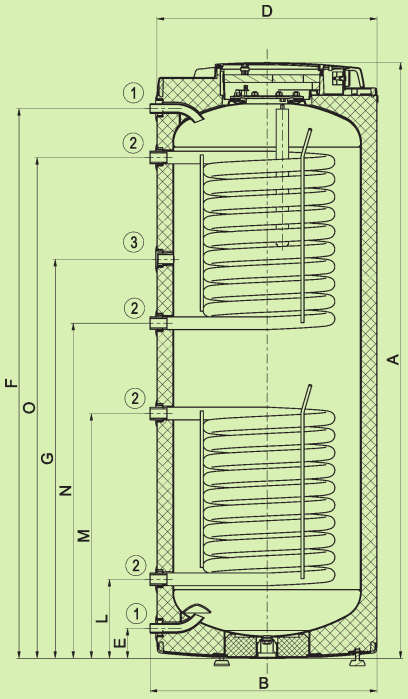
DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

Méretek [mm]	A	B	D	E	F	G	L	M
OKC 200 NTR	1400	603	584	80	1280	950	209	779
OKC 250 NTR	1580	603	584	80	1460	1060	209	779



1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM

Méretek [mm]	A	B	D	E	F	G	L	M	N	O
OKC 200 NTRR	1400	603	584	80	1280	950	209	649	709	1149
OKC 250 NTRR	1580	603	584	80	1460	1060	209	649	889	1329



1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM

OKC NTR/HV

- 100 és 160 l közti térfogat
- Használati melegvíz, valamint fűtővíz be- és kimenetek a felső fedélen
- A tartály kialakítása miatt, fali kazán alá is könnyedén beépíthető
- Leeresztő furat



OKC 100, 125 NTR/HV

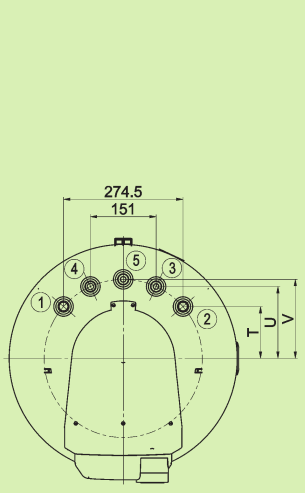


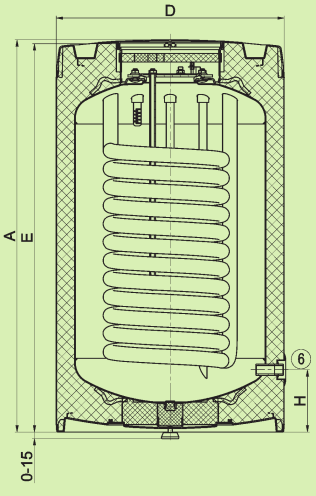
OKC 160 NTR/HV

Tartály típusa		OKC 100 NTR/HV	OKC 125 NTR/HV	OKC 160 NTR/HV
Cikkszám		1108706101	1103706101	110670601
Térfogat	[l]	87	113	144
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	53	64	77
Szigetelés vastagsága	[mm]	42		
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022		
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Védettség		IP42		
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6		
Hőcserélő felülete *	[m^2]	1,08	1,45	1,45
Hőcserélő térfogata *	[l]	7,1	9,5	9,5
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10		
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	24	32	32
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	13	12	16
Energetikai besorolás		B	C	
Statikus veszteség	[W]	42	65	65

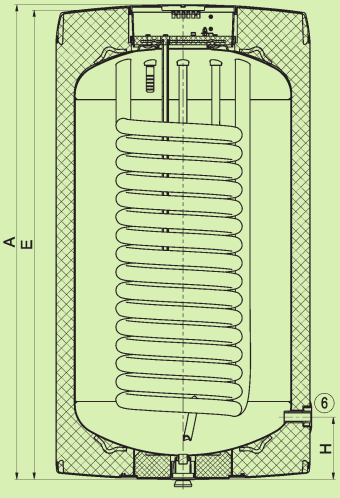
Méretek [mm]	A	D	E	H	T	U	V
OKC 100 NTR/HV	902	524	892	145	119	165	182
OKC 125 NTR/HV	1067	524	1057	145	119	165	182
OKC 160 NTR/HV	1092	584	1079	146	119	165	182

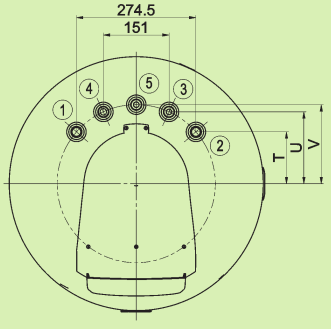
1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	3/4" KM
3. csatlakozás	3/4" KM
4. csatlakozás	3/4" KM
5. csatlakozás	3/4" KM
6. csatlakozás	1/2" BM





OKC 100, 125 NTR/HV





OKC 160 NTR/HV

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

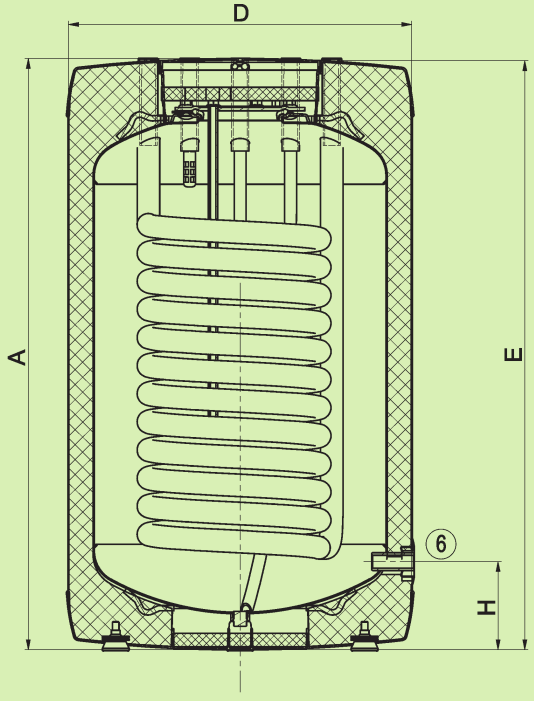
OKH NTR/HV

- 100 és 125 l közötti térfogat
- Használati melegvíz, valamint fűtővíz be- és kimenetek a felső fedélen
- A tartály kialakítása miatt, fali kazán alá is könnyedén beépíthető
- Leeresztő furat

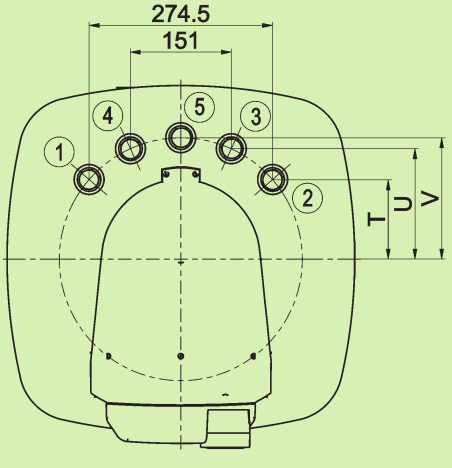


Tartály típusa		OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
Cikkszám		140870601	140370601
Térfogat	[l]	87	115
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	55	67
Szigetelés vastagsága	[mm]	max. 80	
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022	
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Védettség		IP42	
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/6	
Hőcserélő felülete *	[m^2]	1,08	1,45
Hőcserélő térfogata *	[l]	7,1	9,5
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10	
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	24	32
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	13	13
Energetikai besorolás		B	
Statikus veszteség	[W]	44	49

Méretek [mm]	A	D	E	H	T	U	V
OKH 100 NTR/HV	897	520	888	127	119	165	182
OKH 125 NTR/HV	1058	520	1049	127	119	165	182



1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	3/4" KM
3. csatlakozás	3/4" KM
4. csatlakozás	3/4" KM
5. csatlakozás	3/4" KM
6. csatlakozás	1/2" BM



OKC NTR/HP

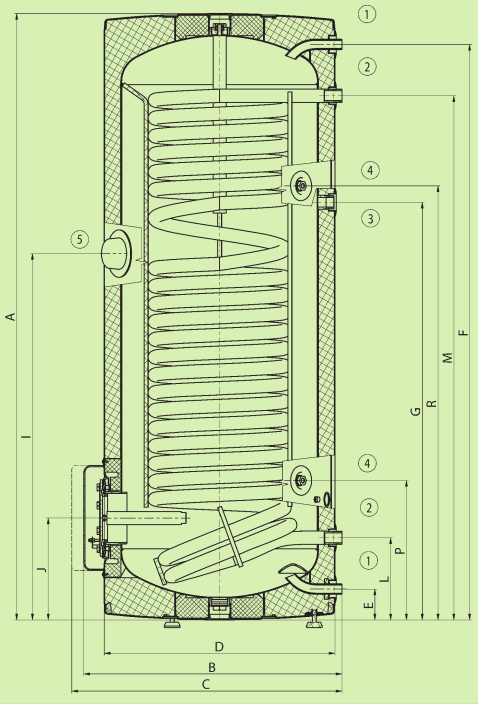
- 250 és 1000 l közötti térfogat
- Üzemi nyomás a tartályban és a hőcserélőben 1 MPa
- Egy nagy felületű hőcserélővel (pl.: hősszivattyúhoz)
- A tartály közepébe TJ 6/4" fűtőbetét építhető be
- A 750–1000 l-es kiviteleknél levehető hőszigetelés



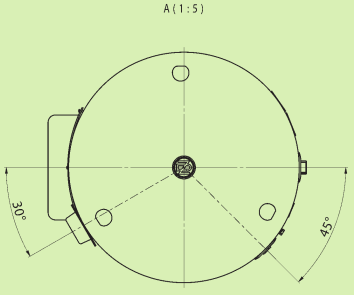
OKC 250 NTR/HP OKC 500 NTR/HP

Tartály típusa		OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	OKC 400 NTR/HP	OKC 500 NTR/HP	OKC 750 NTR/HP	OKC 1000 NTR/HP
Cikkszám		110991401	121091401	121491401	121391401	105513051	105513052
Térfogat	[l]	234	286	352	469	710	930
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	119	133	190	223	259	324
Szigetelés vastagsága	[mm]	42	60	50	50	120	120
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022	0,021			0,043	
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/10 **	90/10				
Hőcserélő felülete *	[m^2]	2,5	3,2	5,2	6,4	7,0	9,0
Hőcserélő térfogata *	[l]	17	21	32	39	47	63
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	17	16	13	12	16	16
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10					
Energetikai besorolás		C					
Statikus veszteség	[W]	87	72	90	105	130	142

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
OKC 250 NTR/HP	1537	660	685	584	80	1460	1060	928	259	209	1330	355	1100

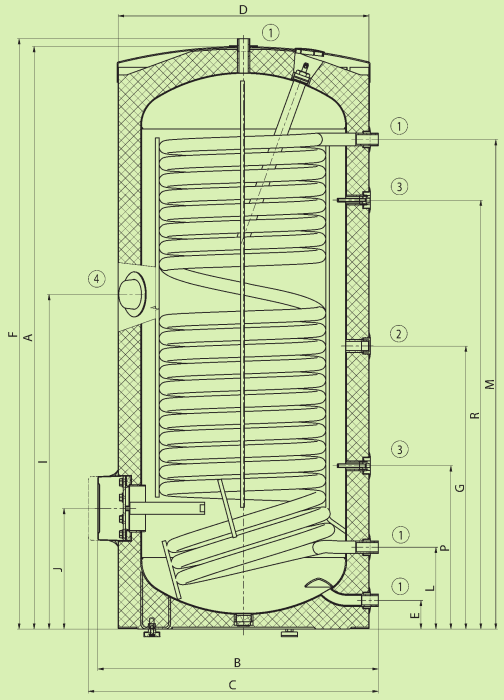


1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	1" KM
3. csatlakozás	3/4" BM
4. csatlakozás	1/2" BM
5. csatlakozás	6/4" BM



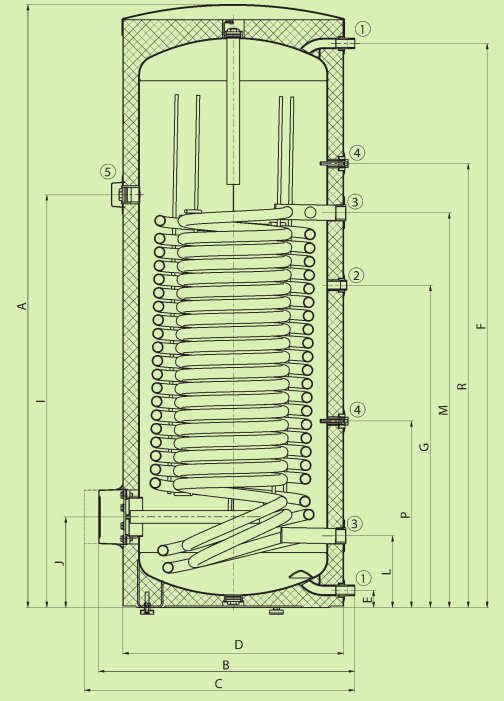
DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
OKC 300 NTR/HP	1558	750	775	670	77	1579	760	895	325	219	1309	438	1148



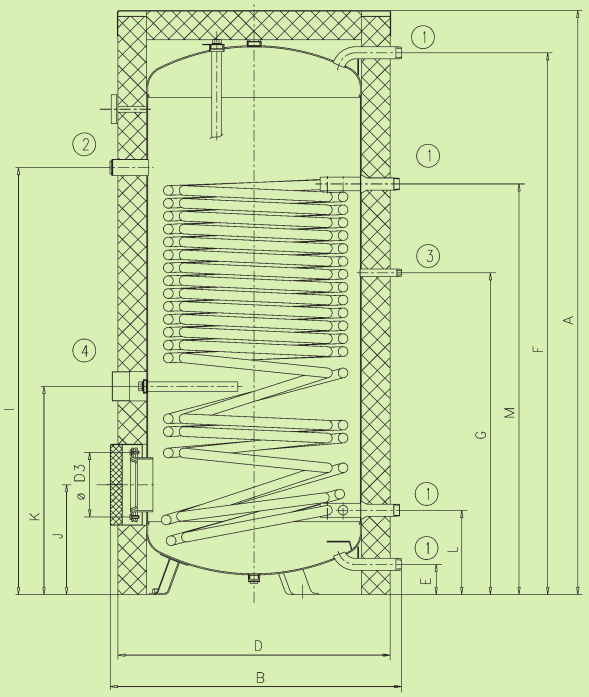
1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	1/2" BM
4. csatlakozás	6/4" BM

Méretek [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
OKC 400 NTR/HP	1644	812	857	700	55	1521	843	1138	288	228	1081	592	1237
OKC 500 NTR/HP	1914	812	857	700	55	1790	1023	1310	288	228	1253	592	1409



1. csatlakozás	1" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	5/4" BM
4. csatlakozás	1/2" BM
5. csatlakozás	6/4" BM

Méretek [mm]	A	B	D	D3	E	F	G	I	J	K	L	M
OKC 750 NTR/HP	2039	1017	950	225	105	1891	1123	1491	383	727	294	1433
OKC 1000 NTR/HP	2053	1117	1050	225	105	1905	1173	1547	391	780	301	1483



1. csatlakozás	5/4" KM
2. csatlakozás	6/4" BM
3. csatlakozás	3/4" KM
4. csatlakozás	5/4" BM

- Szolár rendszerekhez optimalizált hőcserélő
- Két érzékelő hüvely a tárolón
- A tartály közepébe TJ 6/4" fűtőbetét építhető
- A víz jobb rétegződését elősegítő, keskenyített, kialakítás
- A tároló használható fő melegvíz tárolóként, vagy előfűtő tartályként a már meglévő tartály előtt
- Az alsó karima használható tisztítónyílásként



OKC 200, 250 NTRR/SOL

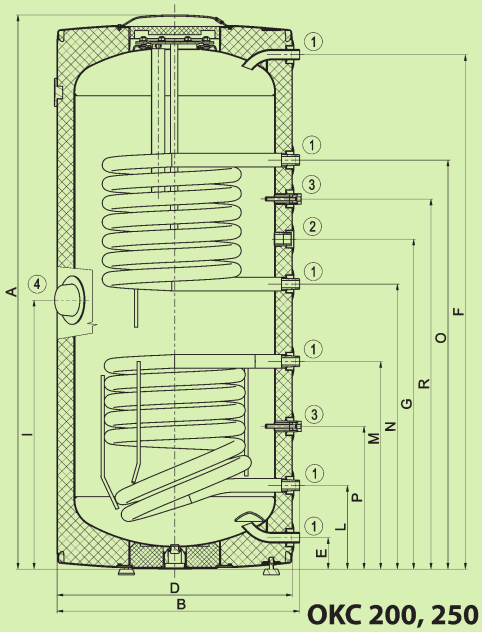


OKC 300 NTRR/SOL

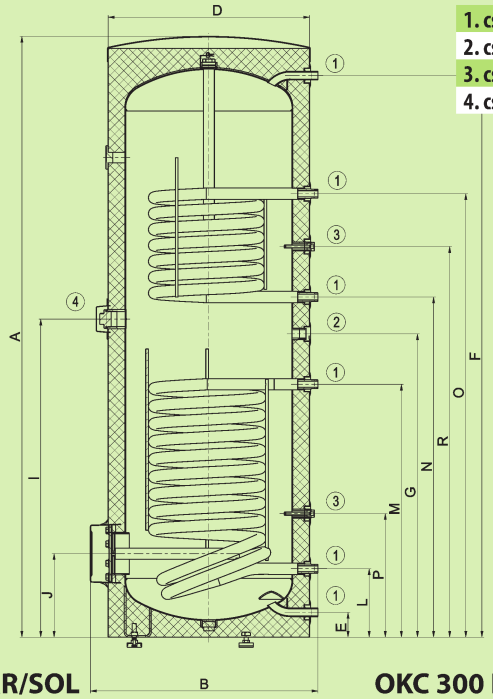
Tartály típusa		OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Cikkszám		110791301	110991301	121091301
Térfogat	[l]	200	242	275
Vízmelegítő tömege (üresen)	[kg]	104	109	111
Szigetelés vastagsága	[mm]	42	42	48
A szigetelés hővezető képessége	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,022		
Max. üzemi hőmérséklet/nyomás a tartályban	[°C]/[bar]	90/10 **		90/10
Hőcserélő felülete *	[m^2]	0,8/0,8	0,8/1	0,8/1,2
Hőcserélő térfogata *	[l]	5,5/5,5	5,5/7	5,5/8,5
Max. üzemi hőmérséklet/ nyomás a hőcserélőben	[°C]/[bar]	110/10		
Névleges hőteljesítmény a fűtővíz 80 °C-os hőmérséklete és 720 l/h térfogatáram mellett *	[kW]	19/19	19/24	19/29
Víz felmelegítési ideje 10 °C-ról 60 °C-ra (hőcserélővel) *	[min]	23/34	26/33	25/33
Energetikai besorolás			C	
Statikus veszteség	[W]	82	87	85

Méretek [mm]	A	B	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/SOL	1377	607	584	80	1280	820	668	–	209	516	708	1016	355	920
OKC 250 NTRR/SOL	1557	607	584	80	1460	1000	840	–	209	648	888	1196	355	1100
OKC 300 NTRR/SOL	1791	678	600	74	1674	904	948	249	204	754	1014	1322	369	1165

1. csatlakozás	3/4" KM
2. csatlakozás	3/4" BM
3. csatlakozás	1/2" BM
4. csatlakozás	6/4" BM



OKC 200, 250 NTRR/SOL

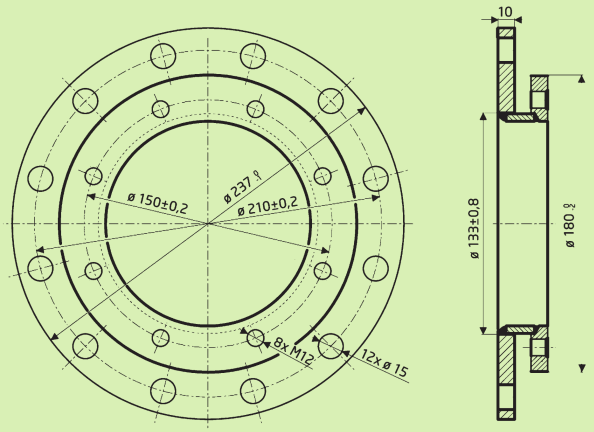


OKC 300 NTRR/SOL

Szűkítő karimák

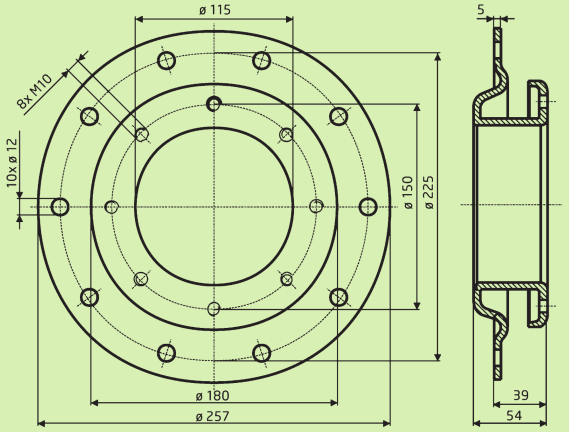
- Az REU, RDU és RSW fűtőegységeket a 210/150 szűkítő karima segítségével lehet beépíteni az OKCE 300 S/1 MPa, OKC 400 S/1 MPa és az OKC 500 S/1 MPa vízmelegítőkbe.

210/150



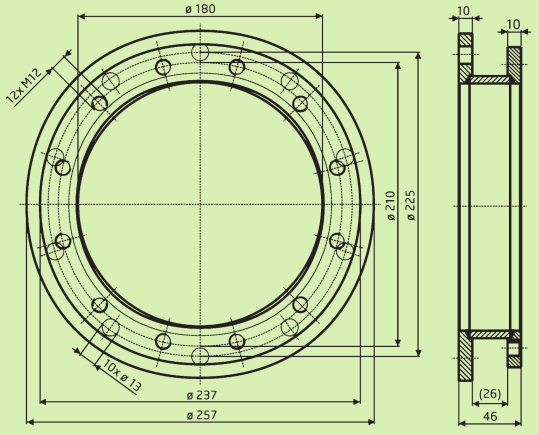
- Az REU, RDU, RDW és RSW fűtőegységeket a 225/150 szűkítő karima segítségével lehet beépíteni a 750 és 1000 literes vízmelegítőkbe.

225/150



- A TPK 210 - 2,2 kW és a TPK 210 - 12/3-6 kW, TPK 210 - 12/5-9 kWés a TPK 210 - 12/8-12 kW fűtőegységeket a 225/210 szűkítő karima segítségével lehet beépíteni a 750 és 1000 literes vízmelegítőkbe.

225/210



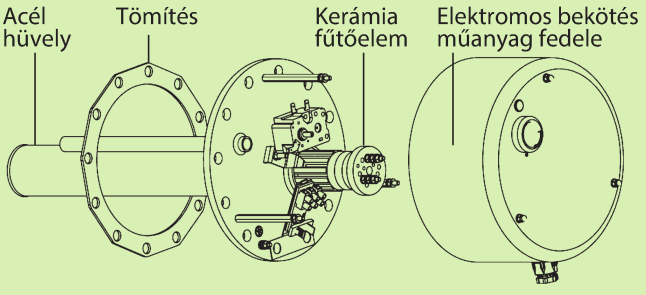
KR Hőmérséklet szabályozó

- A közvetett fűtésű vízmelegítőkbe a külső hőforrás (szén vagy fatüzelésű kazán, napelem, hőszivattyú stb.) érzékelőjét be lehet építeni (előre kialakított perselybe). Azoknál a telepítéseknél, ahol nem használható a külső hőforrás vezérlőegysége, a KR hőmérsékletszabályozó egységgel lehet a külső hőforrást vagy a kapcsoló elemeit (pl. a háromutas szelepet) működtetni. A kapcsolási hőmérsékletet 5 és 74 °C között állítható be. A szabályozóhoz csatlakoztatott érzékelőket a vízmelegítőben kialakított zárt perselyekbe lehet becsavarozni (M12×1,5-ös belső menet).

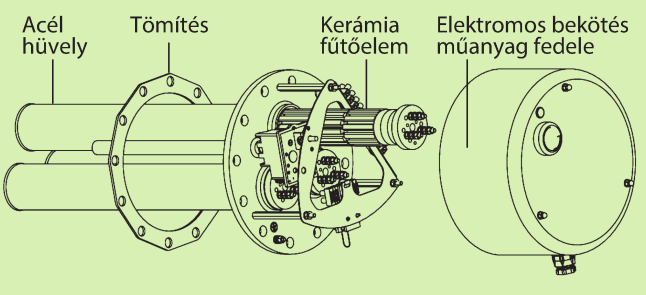


KR		KR-230 V
Cikkszám		2113000
Feszültség	[V]	230

TPK karimás elektromos fűtőbetétek felépítése



TPK 210 – 12/2,2 kW

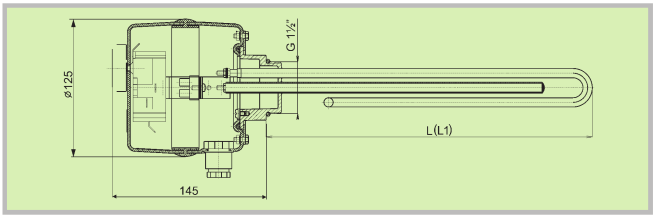


TPK 210 – 12/3–6 kW, 5–9 kW, 8–12 kW

TJ G 6/4” Menetes elektromos fűtőbetétek

TJ G 6/4"		TJ 6/4"-2	TJ 6/4"-2,5	TJ 6/4"-3,3	TJ 6/4"-3,75	TJ 6/4"-4,5	TJ 6/4"-6	TJ 6/4"-7,5	TJ 6/4"-9
Cikkszám L/L1		– / 2110030	– / 2110031	2110001 / –	– / 2110033	– / 2110034	– / 2110035	2110006 / 2110036	2110007 / 2110037
Teljesítmény	[kW]	2	2,5	3,3	3,75	4,5	6	7,5	9
Tömeg	[kg]	1,2	1,3	1,7	2	2	2	2 / 2,3	2 / 2,3
Külső méretek (∅ × L/L1)	[mm]	126 × – / 525	126 × – / 550	126 × 470 / –	126 × – / 595	126 × – / 645	126 × – / 665	126 × 720 / 830	126 × 750 / 865
Beépítési hossz L/L1	[mm]	– / 380	– / 405	325 / –	– / 450	– / 500	– / 520	575 / 685	605 / 720
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz	1/N/PE ~ 230V/50Hz	3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/50Hz, △	3/N/PE ~ 400V/50Hz, △
Ajánlott kismegszakító	[A]	16	16	3 × 10	3 × 10	3 × 10	3 × 16	3 × 16	3 × 20
Védettség		IP42							
Beállítható hőmérséklet	[°C]	5–74							
Felfűtési idő kb.: 150 l 10–60 °C	[h]	4,5	4,0	2,7	2,3	2,0	1,5	1,3	1,0
Felfűtési idő kb.: 150 l 35–60 °C	[h]	2,2	2,0	1,5	1,2	1,0	0,7	0,6	0,5

A beépítési hosszúság tűrésmezeje ± 10 mm.

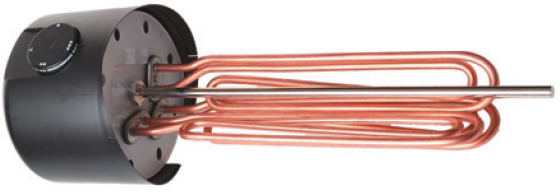




R, SE karimás elektromos fűtőbetétek

R, SE		REU 18-2,5	RDU 18-2,5	RDU 18-3	RDU 18-3,8	RDU 18-5	RDU 18-6	RDW 18-7,5	RDW 18-10	RSW 18-12	RSW 18-15	SE 377	SE 378
Cikkszám		100641120	100641124	100641125	100541531	100541532	100541530	100541533	100541529	100541527	100541528	100541517	100541511
Teljesítmény	[kW]	2,5	2,5	3	3,8	5	6	7,5	10	12	15	8-11-16	9,5-12,7-19
Tömeg	[kg]	3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,7	4	4	4,2	8	11,5
Külső méretek (∅ × L)	[mm]	188 × 560								188 × 640	188 × 740	260 × 740	260 × 870
Beépítési hossz	[mm]	450	450	450	450	450	450	450	450	530	630	610	740
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/ 50Hz	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, △	3/N/PE ~ 400V/ 50Hz, △
Ajánlott kismegszakító	[A]	16	3 × 6	3 × 6	3 × 10	3 × 10	3 × 16	3 × 16	3 × 20	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 32
Védettség		IPX4										IP20	
Felfűtési idő kb.: 300 l 10–60 °C	[h]	8,0	8,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,3	2,0-2,0-1,3	2,0-1,5-1,0

A beépítési hosszúság tűrésmezeje ± 10 mm.



TPK karimás zománcozott elektromos fűtőbetétek

TPK		TPK 150-8/1,5	TPK 150-8/2,2	TPK 168-8/2,2	TPK 210-12/2,2	TPK 210-12/3-6	TPK 210-12/6,6	TPK 210-12/5-9	TPK 210-12/8-12
Cikkszám		2110408	2110409	2110055	2110053	2110050	2110410	2110051	2110052
Teljesítmény	[kW]	1,5	2,2	2,2	2,2	3-4-6	6,6	5-7-9	8-10-12
Tömeg	[kg]	4,2	4,2	4,2	6,6	12	13	13,6	14
Külső méretek (∅ × L)	[mm]	185 × 510	185 × 510	219 × 515	245 × 564	245 × 564	245 × 564	245 × 674	245 × 674
Beépítési hossz	[mm]	400	400	400	440	440	440	550	550
Elektromos bekötés		1/N/PE ~ 230V/50Hz	1/N/PE ~ 230V/50Hz	1/N/PE ~ 230V/50Hz	1/N/PE ~ 230V/50Hz	1/N/PE ~ 230V/50Hz, 3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	1/N/PE ~ 230V/50Hz, 3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄	3/N/PE ~ 400V/50Hz, ⅄
Ajánlott kismegszakító	[A]	10	16	16	16	20 / 3 × 16	20 / 3 × 16	3 × 20	3 × 25
Védettség		IP42							
Beállítható hőmérséklet	[°C]	5–74							

* – bekötés szerinti

A beépítési hosszúság tűrésmezeje ± 10 mm.



Tartozék táblázatok

A TJ fűtőegységek felhasználási lehetőségei

Tartály átmérő [mm]	Típus	TJ 6/4" - 2*	TJ 6/4" - 2,5*	TJ 6/4" - 3,3	TJ 6/4" - 3,75*	TJ 6/4" - 4,5*	TJ 6/4" - 6*	TJ 6/4" - 7,5	TJ 6/4" - 7,5*	TJ 6/4" - 9	TJ 6/4" - 9*
500	OKCE 200 S	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–	–
	OKC 200 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 200 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKCE 250 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 250 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 250 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 250NTR/HP	▲	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–
	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–	–
550	OKCE 300 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–	–
	OKC 300 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 300 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–	–
	OKCE 400 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 400 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKC 400 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
600	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	–
	OKCE 500 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	–
	OKC 500 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	–
	OKC 500 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	–
	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	–
750	OKC 750 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 750 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 750 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
850	OKC 1000 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 1000 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 1000 NTRR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

* TJ 6/4" hosszított kivitel
▲ beszerelhető
– nem szerelhető be

Az R és SE típusú karimás fűtőegységek felhasználási lehetőségei

Tartály átmérő [mm]	Típus	REU 18-2,5	RDU 18-2,5	RDU 8-3	RDU 18-3,8	RDU 18-5	RDU 18-6	RDW 18-7,5	RDW 18-10	RSW 18-12	RSW 18-15	SE 377	SE 378
500	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
550	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKCE 300 S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	OKC 300 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	OKC 300 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	OKCE 400 S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	OKC 400 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	OKC 400 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
600	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
	OKCE 500 S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	OKC 500 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	OKC 500 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
750	OKCE 750 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
	OKC 750 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	–
	OKC 750 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	–
850	OKCE 1000 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
	OKC 1000 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
	OKC 1000 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲

▲ beszerelhető
■ csak 225/150 szűkítő karimával együtt építhető be
● csak 210/150 szűkítő karimával együtt építhető be
– nem szerelhető be

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

A TPK fűtőegységek felhasználási lehetőségei

Tartály átmérő [mm]	Typ	TPK 150-8/ 1,5 kW	TPK 150-8/ 2,2 kW	TPK 168-8/ 2,2 kW	TPK 210-12/ 2,2 kW	TPK 210-12/ 3-6 kW	TPK 210-12/ 6,6 kW	TPK 210-12/ 5-9 kW	TPK 210-12/ 8-12 kW
500	OKCE 160 S	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 160 NTR/BP	–	–	▲	–	–	–	–	–
	OKCE 200 S	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 200 NTR/BP	–	–	▲	–	–	–	–	–
	OKC 200 NTRR/BP	–	–	▲	–	–	–	–	–
	OKC 250 NTR/HP	▲	▲	–	–	–	–	–	–
	OKCE 250 S	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 250 NTR/BP	–	–	▲	–	–	–	–	–
	OKC 250 NTRR/BP	–	–	▲	–	–	–	–	–
	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	–	–	–	–	–	–
550	OKCE 300 S	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/BP	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTRR/BP	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	–	–	–	–	–	–
	OKCE 400 S	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 400 NTR/BP	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 400 NTRR/BP	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
600	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	–	–	–	–	–	–
	OKCE 500 S	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTR/BP	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 500 NTRR/BP	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	–	–	–	–	–	–
750	OKCE 750 S	–	–	–	■	■	■	■	■
	OKC 750 NTR/BP	–	–	–	■	■	■	■	■
	OKC 750 NTRR/BP	–	–	–	■	■	■	■	■
850	OKCE 1000 S	–	–	–	■	■	■	■	■
	OKC 1000 NTR/BP	–	–	–	■	■	■	■	■
	OKC 1000 NTRR/BP	–	–	–	■	■	■	■	■

▲ beszerelhető
■ csak 225/150 szűkítő karimával együtt építhető be
– nem szerelhető be

Cég történet

A gyár eredete 1900-ra nyúlik vissza, amikor Kyselová Marie özvegyasszony egy őrlő malmot adományozott a cégnek. Ezzel létrehozva Dražicíce nad Jizerou községben a termelési szövetkezetet, ami magába fogalt egy magtárat, egy hengermalmot és egy pékséget.

1910 és 1917 között a szövetkezet új vezetése, élén Václav Čančíkkal, átalakította a szövetkezet tevékenységét, Karel Novak, a Prágai Műszaki Intézet professzor tanácsára egy ígéretes vállalkozásba, elektromos áram előállításába és szolgáltatásába kezdett. 1910-ben egy kétturbinás vízerőművet építettek, amelynek a teljesítménye 300 LE volt. 1917-ben a dražicei erőmű már 69 településnek és 8111 fogyasztónak szolgáltatott elektromos áramot. A cég a húszas évek második felében érte el csúcspontját. Ekkor 220 munkavállalót foglalkoztatott, a Jizera folyón 8 vízerőművet, egy gőzerőművet és 2 malmot üzemeltetett, továbbá a tulajdonában lévő elektromos hálózaton keresztül 383 települést és 24080 fogyasztót látott el árammal. 1930-ban a cég forgalma 3/4 milliárd cseh korona volt, ami ebben az időben jelentős forgalomnak számított.

1948-ban az elektromos hálózatról való kényszerű lekapcsolás és a szövetkezet jelentős részének államosítása után a cég áttért a háztartási termékek gyártására. Nyolc év múlva - egy korábbi egyéni vállalkozó, Křovák úr vezetése alatt - a cég egyik terméke egyedi megrendelések alapján gyártott vízmelegítő volt.

A nyolcvanas évek végén a Dražice Termelési Szövetkezet nagyjából 13 ezer kombinált vízmelegítőt gyártott évente. Az 1989-es politikai változások után a szövetkezet önálló kereskedelmi társaságokra oszlott fel. Ezek közül az egyik a Družstevní závody Dražice-strojírna, s.r.o., amely átvette a vízmelegítők gyártását.

1992 és 2003 között gyors fejlődés következett be. A cég kibővítette a termékpalettáját, korszerűsítette a technológiáit és folyamatosan növelte a termelését. Az egyik fontos korszerűsítésre 1997 végén, az új zománcozó sor üzembe helyezésével került sor. A DZ Dražice társaság a vízmelegítők legnagyobb cseh értékesítőjévé vált, és 1994 óta exportra is gyárt. Jelenleg 16 európai országba, USA-ba, Chilébe, Kanadába stb. szállítja a termékeit.

2003-ban a cég 95 ezer vízmelegítőt gyártott. A zománcégető kemence megépítésének előkészületi fázisaként 2004-ben egy új csarnok épült. A kemence üzembe helyezésére 2005 nyarán került sor, így jelentős mértékben megnőtt a zománcozási kapacitás, és tökéletesedett a zománcozási eljárás. 2005-ben a termékkínálat a fűtési puffer tárolókkal kibővült, illetve az év végén került gyártásba a új szögletes vízmelegítő család (OKHE). Ebben az évben a társaság 115 ezer vízmelegítőt gyártott és 210 személyt foglalkoztatott.

2006-ban a DZ Dražice-strojírna s.r.o. társaság 100%-os tulajdonosa a svéd NIBE Industrier AB cég lett, amely így a DZ Dražice társaság egyetlen tulajdonosa. 2007-ben újabb összeszerelő sor állt üzembe, így a teljes kapacitás ma már évi 150 ezer vízmelegítő. A DZ Dražice felvette a forgalmazott termékei közé a svéd NIBE hőszivattyúit és a napenergia hasznosító rendszereit, valamint a NIBE szabadkifolyású és rozsdamentes vízmelegítőit is. Az elmúlt években a cég elsősorban a szortiment kibővítésére összpontosított. 2011 óta gyártja a cég a kombinált vízmelegítőit, amelyeket napelemekhez is lehet csatlakoztatni. Még ebben az évben a cég bemutatta az intelligens működtetésű és sok hasznos funkciót kínáló vízmelegítőit (OKHE SMART).

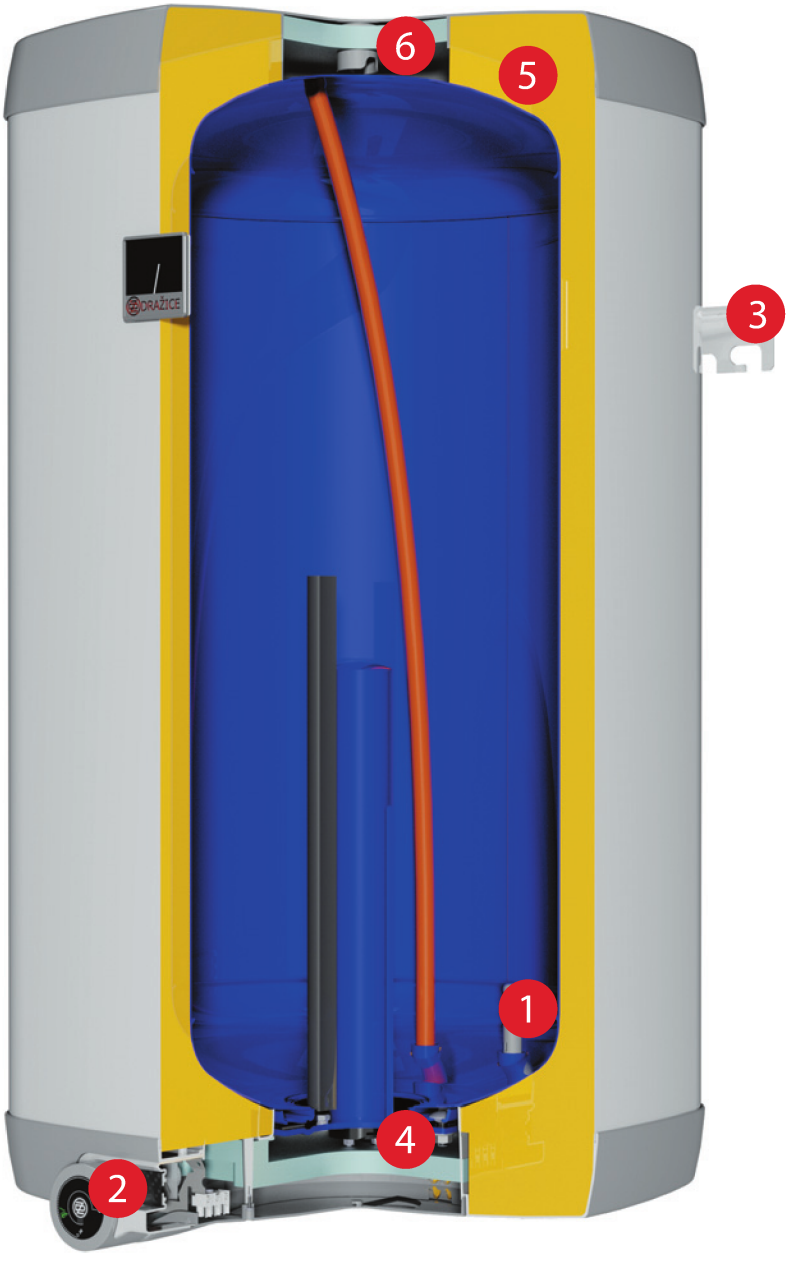
2014-ben, a ForTherm kiállításon mutatta be először az OKHE SMART EVO 3 modellt, amely már okostelefonról is működtethető. 2016-ban megújult az OKHE és OKCE vízmelegítő termékcsalád, valamint az OKHE SMART új funkciókkal bővült ki.

A Drazice vízmelegítőkben alkalamzott megoldások

2015-től a Drazice vízmelegítők egy sor olyan megoldást tartalmaznak, amelyek az energiahatékonyság javítását szolgálják. Ezek általában a felhasználó részére szemmel nem látható megoldások. Az intézkedésekkel az egyes terméktípusok esetében csökkentettük a hőveszteségeket, például jobb minőségű poliuretán hőszigetelés használatával, vagy az univerzális fali tartó kifejlesztésével (amely jelentős mértékben hozzájárult a tartály és a fal közti hőátadás csökkentéséhez).

Az 1. ábrán azok az újítások láthatók, amelyekkel a Drazice vízmelegítők esetében javítottuk a "környezetbarát tervezés" feltételeit.

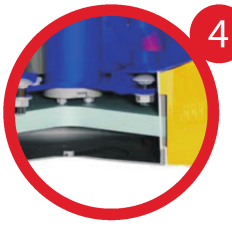
1. Ábra: Az OKHE 125 vízmelegítő metszete



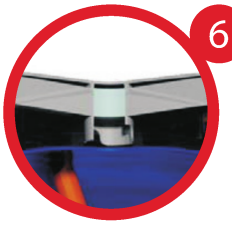

1 Új terelőcső


2 Optimális hőmérsékletállást tartalmazó, új vezérlő


3 Új, univerzális fali tartó


4 Kiegészítő alsó szigetelés a karima alatt


5 Új összetételű hőszigetelő hab


6 Kiegészítő felső hőszigetelés

DRAŽICE
MEMBER OF THE NIBE GROUP

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika

Tel.: +420/326 370 990
Fax: +420/326 370 980
E-mail: prodej@dzd.cz
www.dzd.cz



© szeptember/2017
A gyártó fenntartja a változtatás jogát.
Az esetleges elírásokért felelősséget nem vállalunk.
Az aktuális (angol nyelvű) verzió megtalálható a www.dzd.cz.