

# ELEKTROMOS KAZÁNOK

radiátoros központi fűtéshez, vízteres padló- vagy falfűtéshez

## El-Cm Classic

4,5 - 27 kW

**Centrometal El-Cm Classic** elektromos vízteres kazán sorozat fal, padló vagy radiátoros központi fűtési rendszerekhez. 99%-os hatásfokkal működő fűtőberendezések 4,5-27 kW teljesítmény tartományban.

Kategóriájában, a piac egyik legkisebb befoglaló méretű és tömegű elektromos kazánja, letisztult megjelenéssel, logikusan felépített kezelő felülettel, minősített részegységekből.

Alapfelszereltségben korszerű, frekvencia szabályozott Wilo keringető szivattyúval, 8 literes zárt tágulási tartállyal, és a szükséges biztonsági berendezésekkel szállítottak. A kezelőfelületen az előremenő fűtési víz hőmérséklet 1°C-os lépcsőkben, a maximálisan felvett és leadott teljesítmény három egyenlő lépcsőben beállítható. Ennek köszönhetően a kazánok nem csak a maximális, de annak 2/3 és 1/3 arányban lehatárolt, csökkentett teljesítménnyel is üzemeltethetők (a csökkentett maximális felvett teljesítmény a leadott hő teljesítményre is hatással van).

Üzemeltetésükhöz egy vagy három fázisú elektromos csatlakoztatás szükséges, egy fázisú 230V bekötés kizárólag a 4,5/6/9 kW-os kazánok esetén lehetséges. Nyitott és zárt fűtési rendszerre egyaránt kapcsolható, azonban a fűtésrendszer minimális nyomása a kazán működéséhez 0,4 - 0,6 bar, de extrém igények esetén a kazán nyomás figyelése ki is kapcsolható.

Csendes működésűek, üzemeltetésükhöz légcserre sem szükséges, a lakott térben bárhol felszerelhetők. Az El-Cm Classic kazánok a vásárlástól számított 48 hónap teljes körű garanciával rendelkeznek.



### AZ El-Cm Classic KAZÁNOK JELLEMZŐI:

- Az elektromos kazánok üzemeltetéséhez az egyik legfontosabb feladat, a kazán működéséhez szükséges áramerősség szállítására méretezett elektromos hálózat biztosítása. Egy 6 kW-os kazán üzemeltetéséhez például egy fázisú csatlakozás esetén minimum 1x 26 Amper vagy három fázis esetén 3x 9 Amper rendelkezésre kell, hogy álljon. Kérjük, vegye figyelembe a szükséges elektromos hálózat méretezéséhez az ingatlan összes, egy időben használandó elektromos fogyasztójának teljesítményét. Az elektromos hálózat alul méretezése esetén, több eszköz együttes működtetésekor a kismegszakító folyamatosan megszakítja az épület áramellátását, és az elektromos eszközök nem fognak tudni üzemelni.
- Az elektromos kazánok rendkívül magas és kiegyenlített működési hatásfokkal üzemelnek. A gyakorlatban a felvett elektromos teljesítmény szinte teljes egésze megjelenik hőenergiaként a rendszerben.
- Az elektromos kazánok felhasználói kényeleme és takarékos működtetése érdekében üzemeltetéséhez szoba termosztát használata javasolt, mely az aktuális hőigényt figyelembe véve indítja vagy állítja meg a kazánt.

**KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ**

BIOKOPRI Kft. 6500 Baja, Mártonszállási út 10.

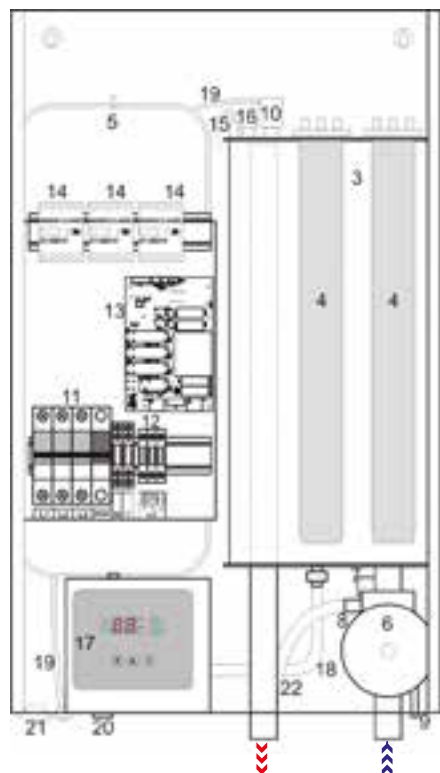
0679 320-058 / info@biokopri.hu / www.biokopri.hu

**BIOKOPRI**  
Megújuló energia és fűtéstechnika

HEATING TECHNIQUE

Centrometal

## AZ EL-CM CLASSIC KAZÁN RÉSZEGYSÉGEI ÉS MÉRETEI



- 3 – Kazán test
- 4 – Elektromos fűtőelemek
- 5 – Zárt tágulási tartály
- 6 – Wilo frekvencia szabályozott keringető szivattyú
- 7 – Nyomás érzékelő a szivattyún
- 8 – Biztonsági szelep a szivattyún (3 bar)
- 9 – Automatikus légtelenítő szelep a szivattyún
- 10 – Automatikus légtelenítő a kazán testen
- 11 – Automatikus biztosítékok feszültségkapcsolóval
- 12 – Szoba termosztát csatlakozó kapcsok
- 13 – Mikroprocesszoros tábla
- 14 – Elektromos fűtés mágnes kapcsolók
- 15 – Hőmérséklet érzékelő
- 16 – Biztonsági termosztát (STB)
- 17 – Kazánvezérlés digitális kijelzővel
- 18 – Flexibilis tágulási tartály vezeték
- 19 – Légtelenítő vezeték
- 20 – Főkapcsoló (BE/KI)
- 21 – Vízlevezető vezeték
- 22 – Vízlevezető biztonsági szelep



El-Cm Classic		4,5	6	9	12
Kazán névleges hőteljesítmény	(kW)	4,5	6	9	12
Elektromos fűtőcsoportok	(kW)	3x1,5	3x2	6x1,5	6x2
Beállítható teljesítmény lépcsők	(kW)	1,5/3/4,5	2/4/6	3/6/9	4/8/12
Névleges áramerősség (230V)	(A)	1x19,6	1x26	1x39	-
Elektromos biztosíték 1N (min.)	(A)	1x25	1x32	1x50	-
Névleges áramerősség (400V)	(A)	3x6,6	3x8,7	3x13,1	3x17,4
Elektromos biztosíték 3N (min.)	(A)	3x16	3x16	3x20	3x25
Villamos csatlk. mérete 1N	mm <sup>2</sup>	3x4	3x4	3x6	-
Villamos csatlk. mérete 3N	mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4
Kazán víztartalom	(l)	12,5	12,5	12,5	12,5
Kazán tömeg	(kg)	23	23	24	24
Üzemi hőmérséklet tartomány	(°C)	10-80	10-80	10-80	10-80
Max. üzemi nyomás	(bar)	2,6	2,6	2,6	2,6
Előremenő / Visszatérő	(R)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

El-Cm Classic		18	24	27
Kazán névleges hőteljesítmény	(kW)	18	24	27
Elektromos fűtőcsoportok	(kW)	9x2	9x2,66	9x3
Beállítható teljesítmény lépcsők	(kW)	6/12/18	8/16/24	9/18/27
Névleges áramerősség (400V)	(A)	3x26,1	3x34,8	3x39,2
Elektromos biztosíték 3N (min.)	(A)	3x32	3x40	3x50
Villamos csatlk. mérete 3N	mm <sup>2</sup>	5x4	5x6	5x6
Kazán víztartalom	(l)	12,5	12,5	12,5
Kazán tömeg	(kg)	25	25	25
Üzemi hőmérséklet tartomány	(°C)	10-80	10-80	10-80
Max. üzemi nyomás	(bar)	2,6	2,6	2,6
Előremenő / Visszatérő	(R)	3/4"	3/4"	3/4"

Centrometal d.o.o. nem vállal felelősséget a nyomtatásból vagy elírásból adódó hibákért. Az ábrák és képek tájékoztató jellegűek, a pontos beállításokat a helyszínen az adott kazánon szükséges elvégezni. A cég fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

**KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ**

BIOKOPRI Kft. 6500 Baja, Mártonszállási út 10.

0679 320-058 / info@biokopri.hu / www.biokopri.hu

**BIOKOPRI**  
Megújuló energia és fűtéstechika

**Centrometal**