

## Centrometal El-Cm Compact

Elektromos vízteres kazán 99%-os hatásfokkal, központi fűtési rendszerekhez.

Az El-Cm Compact II. kazán gyárilag beépített fűtési keringető szivattyúval (ERP Ready, WILO Yonos PARA MSL 12/6-RKA W M), digitális kijelzővel szerelt vezérléssel, ezen kívül tágulási tartállyal, és a működéshez szükséges biztonsági berendezésekkel szállított. Három lépcsőben leszabályozható maximális teljesítménnyel manuálisan a vezérlőpanelen.

Elektromos kazánok 6 / 9 / 12 / 18 / 24 és 27 kW névleges teljesítményben.

Fűtési meleg víz előállítás 10-80°C vezérlés hőmérséklet és 0,6-2,2 bar üzemi nyomás tartományban áll rendelkezésre.

### A Centrometal El-Cm Compact II. elektromos kazán fontosabb műszaki jellemzői:

Alsó előremenő és visszatérő fűtési rendszer csatlakozás, alsó kialakítású töltő ürítő csatlakozás és szelep, kazán víz hőmérséklet érzékelő, túlhevülés elleni védelem, alacsony vagy túlnyomás esetén biztonsági kapcsoló, kazán nyomás érzékelő, frekvencia szabályzott főköri keringető szivattyú túl-áram elleni védelemmel és ráépített automatikus légtelenítő szeleppel, IP40-es érintésvédelmi besorolás, kazántest hőszigeteléssel, elektromos fűtőbetétek fűtőelemenkénti kapcsolási lehetőséggel

Üzemeltetéséhez három fázisú elektromos csatlakoztatás szükséges, nyitott és zárt fűtési rendszerre egyaránt kapcsolható.

Beszerezése szakembert igényel, de egy ellenőrzési lista kitöltése után, további kötelező beüzemelés vagy műszaki szemle nélkül használatba vehető.

A fűtési rendszerekhez elfagyás elleni védelemnek a gyártó a ThermoFluid típusú hőközlő folyadék használatát javasolja.

Centrometal El-Cm Compact		6	9	12	18	24	27
Névleges teljesítmény	(kW)	6	9	12	18	24	27
Kazán működési hatásfoka	(%)	99	99	99	99	99	99
Elektromos fűtőbetétek	kW	3x2	3x1,5+3x1,5	3x2+3x2	3x2+3x2+3x2	3x2,66+3x2,66+3x2,66	3x3+3x3+3x3
Teljesítmény lépcsők száma		3	3	3	3	3	3
Teljesítmény lépcsők (manuálisan beállítható maximális teljesítmények)	kW	2/4/6	3/6/9	4/8/12	6/12/18	8/16/24	9/18/27
Névleges áramerősség (230V - 50/60Hz)	Amper	26,1	39,2	-	-	-	-
Ajánlott kismegszakító méret (230V - 50/60Hz)	Amper	32	50				
Névleges áramerősség (400V - 50/60Hz)	Amper	3x8,7	3x13,04	3x17,39	3x26,09	3x34,78	3x39,2
Ajánlott kismegszakító méret (400V - 50/60Hz)	Amper	10	16	25	32	40	50
Védelmi fokozat		IP40					
Villamos csatlakozás mérete	(mm <sup>2</sup> )	5x2,5	5x2,5	5x4	5x6	5x6	5x6
Biztonsági szelep	(bar)	3	3	3	3	3	3
Maximális üzemi nyomás	(bar)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Min. Üzemi nyomás	(bar)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Maximális üzemi hőmérséklet	(°C)	80	80	80	80	80	80
Szabályzott fűtési hőmérséklet tartomány	(°C)	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
Kazán víztartalom	(l)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tágulási tartály	(l)	8	8	8	8	8	8
Előremenő/visszatérő csatl.		DN20 (3/4")					
Kazán tömeg	(kg)	23	24	24	25	25	25
Kazán magasság	(mm)	710	710	710	710	710	710
Kazán szélesség	(mm)	430	430	430	430	430	430
Kazán mélység	(mm)	230	230	230	230	230	230

**A Centrometal EI-Cm Compact II. kazán alapfelszereltsége:**

- vízteres kazántest digitális vezérléssel és elektromos fűtőbetétekkel
- kazántest burkolat és rögzítési eszközök a falra való felszereléshez
- beépített fűtési szivattyú, tágulási tartály és biztonsági berendezések
- 25 hónap teljes körű garancia