

Centrometal El-Cm Basic

Extra alacsony zajterhelésű, 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 27 / 30 / 36 kW teljesítményű elektromos vízteres kazán központi fűtéshez. Kialakításának köszönhetően elsődleges vagy másodlagos hőforrásként, például egy szilárd tüzelésű kazán kiegészítéseként is jól használható. Egy vegyes tüzelésű kazánnal párhuzamosan fűtési rendszerbe kötve, a fa tüzelés gazdaságosságának és az elektromos fűtés kényelmének előnyeit ötvözi otthonába.

Az elektromos kazán üzemeltetéséhez a fűtési rendszerben főköri keringető szivattyú, tágulási tartály és túlnyomás esetére biztonsági berendezés megléte vagy beépítése szükséges. Egyszerűen kezelhető vezérlő panel és szabályozható működés. Csoportokban kapcsolható és ezáltal manuálisan leszabályozható / maximalizálható a felvett és leadott teljesítmény. Fűtési meleg víz előállítás 10-75°C vezérlő hőmérséklet és 0,8-2,2 bar üzemi nyomás tartományban áll rendelkezésre. Üzemeltetéséhez három fázisú elektromos csatlakoztatás szükséges, nyitott és zárt fűtési rendszerre egyaránt kapcsolható.

Használati meleg víz előállítási igény esetén javasolt egy használati meleg víz előállításához kialakított vezérléssel ellátott elektromos kazánban gondolkodnia. Az indirekt használati meleg víztartályon keresztül biztosított hálózati meleg vízellátás gyors és nagy teljesítményű víz felfűtést és rendelkezésre állást garantál. Az erre kialakított kazán intelligens HMV és váltó szelep vezérlésének köszönhetően a legegyszerűbb indirekt használati meleg víztartállyal együtt is hatékonyan üzemeltethető.

A meleg víz vételi pontok számától függetlenül, megfelelő méretezés esetén, folyamatos és hőingadozás nélküli hálózati meleg víz ellátást garantál.

Teljesen hangtalan üzemű és kisméretű, működtetéséhez sem légcserre, sem kémény nem szükséges, melynek köszönhetően a lakásban bárhol felszerelhető.

A Centrometal El-Cm Basic elektromos kazán fontosabb műszaki jellemzői:

- Felső kialakítású előremenő és visszatérő fűtési rendszer csatlakozás (1")
- Biztonsági szelep (3 bar)
- Kazán víz hőmérséklet érzékelő és forgó kialakítású szabályzóval rendelkező kazán termosztát (kazán víz / előremenő víz hőmérséklet beállítása)
- Teljesítménytől függően egy, két, vagy három csoportban, manuálisan bekapcsolható / lehatárolható kazán teljesítmény
- IP40-es érintésvédelmi besorolás
- Kazántest 10 mm vastagságú hőszigeteléssel
- Kazánvezérlés szoba termosztát bekötési lehetőséggel
- Biztonsági termosztát (103°C)
- 25 hónap teljeskörű garancia a kazántest hegesztési minőségére vagy víz szivárgásra, valamint a kazán beépített elektromos komponenseire
- Üzemeltetéséhez szoba termosztát használata javasolt
- Beszerelése szakembert igényel, de egy ellenőrzési lista kitöltése után, további kötelező beüzemelés vagy műszaki szemle nélkül használatba vehető

Az ingatlan hőszigeteltségétől függően, hőteljesítménye alapján 40-320 m² alapterületű ingatlanok hatékony fő vagy kiegészítő fűtésére alkalmas berendezés.

Centrometal El-Cm Basic		6	9	12	18	24	27	30	36
Névleges teljesítmény	(kW)	6	9	12	18	24	27	30	36
Kapcsolható teljesítmény lépcsők	(kW)	6	4,5+4,5	6+6	6+6+6	8+8+8	9+9+9	12+12+6	18+9+9
Elektromos fűtőbetétek	(kW)	1x6	2x4,5	2x6	3x6	3x8	3x9	5x6	3x6+2x9
Névleges áramerősség (230V)	(A)	1x26	1x39	-	-	-	-	-	-
Névleges áramerősség (400V)	(A)	3x9,1	3x13,6	3x18,2	3x27,3	3x36,4	3x40,9	3x45,5	3x54,6
Elektromos biztosíték (min.)	(A)	3x16	3x20	3x25	3x32	3x40	3x50	3x50	3x63
Villamos csatlakozás mérete	(mm ²)	5x2,5 v. 3x4	5x2,5 v. 3x6	5x4	5x6	5x6	5x6	5x10	5x10
Kazán víztartalom	(l)	10	10	10	20	20	20	30	30
Kazán tömeg	(kg)	14	15	15	20	20	20	32	32
Üzemi hőmérséklet tartomány	(°C)	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
Biztonsági termostát	(°C)	103	103	103	103	103	103	103	103
Min. üzemi nyomás	bar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. üzemi nyomás	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3
Hálózati igény		230 V vagy 400 V / 50Hz							
Előremenő/visszatérő vezeték	(R)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"
Kazán magasság	(mm)	620	620	620	630	630	630	720	720
Kazán szélesség	(mm)	320	320	320	375	375	375	500	500
Kazán mélység	(mm)	125	125	125	180	180	180	180	180

A Centrometal El-Cm Basic kazán alapfelszereltsége:

- vízteres kazántest kazántermosztáttal és elektromos fűtőbetétekkel
- kazántest burkolat és rögzítési eszközök a falra való felszereléshez
- 12 hónap teljes körű garancia