

FIȘĂ TEHNICĂ

MULTIPLA 31 FC

Centrală în condensare de încastrat sau de agațat, pentru uz civil sau industrial, cu tiraj forțat, putere nominală 31 KW; aprindere electronică, funcție antigel cu colector de preacumulare și vas de expansiune, cu 3 circulate, vană de amestec motorizată și termoreglare cu programare încorporată. Randament 108%.

Tehnologie inovativă care grație folosirii celor două schimbătoare dedicate pentru încălzire permite funcționarea fără inerții termice și maximizarea randamentului fie ciclic fie instantaneu.

Dimensiuni: 1450x250x1050 mm.

Centrala este compusă din:

- sistem de combustie dotat cu două schimbătoare: unul primar pentru schimbul caldurii sensibile și unul secundar pentru schimbul caldurii latente;

schimbător primar: ușor, în cupru la randament înalt pentru schimbul la temperatură înaltă în contact cu flacăra, monoflux pentru a preveni restagnarea nămolurilor și ulterioarelor defecte de supraîncălzire;

schimbător secundar (condensant): în aliaj de aluminiu pentru schimb la joasă temperatură, cu fluxuri paralele pentru a garanta pierderi de sarcini reduse și debite mari, de mare grosime pentru a rezista la coroziune, pentru a condensa

- circuit pentru disiparea condensului dotat cu sifon și furtun flexibil de descărcare;
- 3 circulate de instalație (8 mt) pentru alimentarea independentă până la 3 zone;
- 1 circulator pentru acumulul sanitar extern;
- putere maximă 32,5 KW în modulare electronică continuă cu control cu microprocesor;
- vas de expansiune 12 lt
- termoreglare cu programare încorporată;
- placă electronică digitală cu microprocesor și cu modulație continuă a flăcării cu doi senzori pentru încălzire și pentru sanitar cu control P.I.D., cu câmp de modulare:
 - selectarea range-ului temperaturii de încălzire 30-85°C (impostat de serie);
 - selectare range-ului temperaturii de sanitar 30-60°C (impostat de serie);
- aprindere electronică cu control cu ionizare;
- sistem de autodiagnoză cu vizualizarea statutului de funcționare și a anomaliilor prin display-ul digital iluminat, memorarea ultimelor 10 anomalii eventuale petrecute;
- funcția antigel pe latura încălzire;
- sistem antiblocaj ale circulatelelor;
- funcție curățare de coș;
- predispunere pentru conectarea a telecomenzii, al cronotermostatului, a sondei externe și a plăcii pentru instalații cu mai multe zone;

- grad de izolare electric IPX4D.
- Marcare CE
- Clasificare de randament energetic: ****
- instalare internă:

echipament tip C12-C32-C42-C52-C82.

pentru o instalație corectă a centralei este obligatorie folosirea kit-urilor de aspirare aer/ evacuare fum ARCA și relativele accesorii. Tubulatura de fum ARCA este prevăzută și cu o versiune în polipropilenă cu rezistență la înalte temperature de 120°C în regim continuu.

Multipla 31 FC este disponibilă în modele:

- MULTIPLA 31 F C putere redată 31 KW versiune combinată instantanee
(cod. ECOCDMT01P2 versiune gaz metan. Cod. ECOCDMT51P2 versiune gpl)
- MULTIPLA 31 FC TR
(cod. ECOCDMTR01P2 versiune gaz metan. Cod. ECOCDMTR51P2 versiune gpl)
- MULTIPLA 31 FC TR 2T
(cod. ECOCDMTR012P2 versiune gaz metan. Cod. ECOCDMTR512P2 versiune gpl)