

Fișa tehnică PIXELFAST 120 31 FC

Centrala murală în condensare pentru încălzire și producția de apă caldă sanitară, cu tiraj forțat, cu acumul de 120 litri; cu putere nominală 31 KW

Randament până la 107,9%.

Autodiagnosă, funcția antigel. Producția apă caldă: (ΔT 25°C) 14,5lt/min.

Tehnologia inovatoare prin folosirea a două schimbătoare dedicate pentru încălzire permite o funcționare fără inerții termice și maximalizarea randamentului fie ciclic fie instantaneu.

Dimensiuni centrala: 150x60x60 cm.

Centrala este compusă de:

- sistem de combustie dotat cu două schimbătoare: unu primar pentru schimbul caldurii sensibile și unu 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 descarcare;
- grup hidraulic realizat prin monoturnare din alamă integrate cu robinet de încărcare cu debit redus și by-pass de serie; vană cu 3 căi electrică în alamă, vană de siguranță al circuitului primar 3 bar, racord golire și robinet de umplere a instalației;
- boiler emailat cu procedura Bayer de 120 litri, dotat de schimbător de căldură eliptic, izolație în poliuretan, anod și flanșă de inspecție/curațare (demontabilă în mod separat)
- vas de expansiune a instalației cu membrană de 12 litri cu preîncărcare la 1,0 bar și manometru;
- vas de expansiune sanitar 5 litri;
- 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 per latura încălzire;
- sistem antiblocaj al circulatorului;
- funcția curățare de coș;
- predispunerea conectării cronotermostatului, 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 temperaturi de 120°C în regim continuu.

PixelFast 120 31 FC este disponibilă în modele:

- PIXELFAST 120 31 F C putere redată 31 KW versiune combinată instantanee
(cod ECOCDX2000P2 versiune gaz metan. Cod. ECOCDX2050P2 versiune gpl)