

Fișa tehnică

PIXELFAST 120 26 FCX

Centrala murală în condensare cu emisii scăzute de agenți poluanți (Low Nox) pentru încălzire și producția de apă caldă sanitară, cu acumul de 120 litri; cu tiraj forțat cu putere nominală 26 KW (22.360 Kcal/h).

Randament până la 109,4%.

Low Nox: clase 5 (<35 mg/Kwh). Autodiagnostică, funcția antigel. Producția apă caldă: (ΔT 25°C) 14,5lt/min.

Tehnologia inovatoare prin folosirea a două schimbătoare dedicate pentru încălzire (plus al treilea pentru funcția sanitară) 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 bu-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)
- arzător răcit cu apă pentru limitarea temperaturii maxime a flăcării și formării pulberii ultrafine PM05.
- 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 camp 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 autodiagnostică 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 cronetermostatului, 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.

PixelFast 120 26 FCX este disponibilă în modele:

-PIXELFAST 120 26 F C X putere redată 26 KW versiune combinată instantanee
(cod. ECOCDX2600P versiune gaz metan. Cod. ECOCDX2650P versiune gpl)