

Fișă tehnică

PIXELFAST B 26 FCX

Centrala murală în condensare cu emisii scăzute de agenți poluanți (Low Nox) pentru încălzire și producția de apă caldă sanitară dotată de un rezervor de acumulare în oțel inox de 60 de litri; tiraj forțat cu putere nominală 26 KW (22.360 Kcal/h). Randament până la 109,4%.

Low Nox: clase 5 (<35 mg/Kwh). Sistem de autodiagnoză, funcție antigel, aprindere electronică. Producere de apă caldă continuu: ($\Delta T 25^{\circ}\text{C}$) 14,5 lt/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 centralei 90x58x46 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;
- grupul hidraulic este realizat în monoforjă de alamă integrat cu robinet de încărcare cu debit redus și by-pass de serie; vana cu 3 căi hidraulică în alamă cu regulator de debit automat încorporat, pompă de circulație cu viteză variabilă și cu separator de aer încorporat, presostat absolut pentru circuitul primar, vană de siguranță a circuitului primar cu 3 bar, racord de golire și de umplere al instalației;
- boiler în oțel inox de 60 de litri, izolație în poliuretan, anod și flanșă de inspecție/curațare (demontabil separat);
- arzător răcit cu apă pentru limitarea temperaturii maxime a flăcării și formării pulberii ultrafine PM05.
- vas de expansiune instalație cu membrană de 8 litri cu preîncărcare la 1,0 bar și manometru;
- 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 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 temperaturi de 120°C în regim continuu.

PixelFast B 26 FCX este disponibilă în modele:

-PIXELFAST B 26 F C X putere redată 26 KW versiune combinată instantanee
(cod. ECOCDX107P versiune gaz metan. Cod. ECOCDX157P versiune gpl)