

Fișa tehnică

PIXELFAST SUN 26 FCX

Centrala murală în condensare cu solarul integrat cu emisii scăzute de agenți poluanți (Low Nox), , în grad să gestioneze în mod direct un acumulator de apă preîncălzită de o sursă solară sau de o sursă pe biomasă. Funcționare cu integrare pe instalații cu panouri solare. Tehnologie 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.

Pentru încălzire și producția de apă caldă sanitară, cu tiraj forțat cu putere utilă 26 KW.

Randament până la 109,4%.

Low Nox: clasă 5 (<35 mg/Kwh). Modulare electronică integrală, funcția antigel. Dimensiuni centralei: 88x45x36 cm.

Centrala este compusă de:

- 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 descarcare;
- arzător răcit cu apă pentru limitarea temperaturii maxime a flăcării și formării pulberii ultrafine PM05.
- schimbător secundar apă/apă pentru producerea apei calde sanitare realizat în oțel inox 316L supradimensionat cu 16 plăci;
- vană de amestec cu 3 căi motorizată cu acțiune rapidă integrată în grup hidraulic;
- vas de expansiune instalație cu membrană de 8 litri, preîncărcat 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);
- electronică suplimentară pentru a gestiona sursă renovabilă cu acumulator extern și gestiona a vanii motorizate;
- 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 al circulatorului;

- funcție curățare de coș;
- predispunerea conectării telecomenzii, cronetermostatlui, 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.

Pixel Fast SUN 26 FCX este disponibilă în modele:

PIXELFAST SUN 26 F C X putere redată 26 KW versiune combinată instantanee
 (cod. ECOSUNC DX101P versiune gaz metan)