

Fișa tehnică

PIXELFAST SUN 25 - 31 FC

Centrală murală cu tiraj forțat cu tehnologie digitală în condensare, în măsură 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 în condensare dotată cu două schimbătoare dedicate pentru încălzire, (al treilea pentru apă sanitară) cu scopul de a maximaliza randamentul fiecărui ciclu fie instantaneu și a evita inerțiile termice.

Încălzire și producție de apă caldă sanitară. Modulare electronică integrală. Funcție antigel. Randament până la 108,7%. Putere utilă 25 sau 31 KW. Dimensiunile centralei 88x45x36 cm.

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;

- schimbător secundar apă/apă pentru producere de apă caldă sanitară realizat în oțel inox 316L cu 16 plăci;

- 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 viteze variabile cu separator de aer încorporat, presostat absolut pentru circuitul primar, vană de siguranță a circuitului primar cu 3 bar, racord golire instalație și robinet de umplere a instalației;

- 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.
 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 temperaturate de 120°C în regim continuu.

Pixel Fast SUN FC este disponibilă în modele:

PIXELFAST SUN 25 F C putere redată 25 KW versiune combinată instantanee
 (cod. ECOSUNCD101P versiune gaz metan)

- PIXELFAST SUN 31 F C putere redată 31 KW versiune combinată instantanee
 (cod. ECOSUNCD105P versiune gaz metan)