

# FIȘĂ TEHNICĂ

## *PIXEL FC*

Centrală murala cu tiraj forțat cu tehnologie digitală în condensare, dotată cu două schimbătoare dedicate pentru încălzire, cu scopul de a maximaliza randamentul fie ciclic 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: 73x40x30.

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 AISI 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 circulare 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;
- vas de expansiune instalație cu membrană de 7 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 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 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 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.

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 FC este disponibilă în modele:

-PIXEL 25 F C putere redată 25 KW versiune combinată instantanee  
(cod. ECOCD101P versiune gaz metan, Cod. ECOCD151P versiune gpl)

- PIXEL 31 F C putere redată 31 KW versiune combinată instantanee  
(cod. ECOCD105P versiune gaz metan, cod. ECOCD 155P versiune gpl)

- PIXEL 25 F C R putere redată 25 KW versiune doar încălzire  
(cod. ECOCD109P versiune gaz metan, cod. ECOCD159P versiune gpl)

-PIXEL 31 F C R putere redată 31 KW versiune doar încălzire  
(cod. ECOCD108P versiune gaz metan, cod. ECOCD158P versiune gpl)