



CAIET DE SARCINI

Centrală termică 24 KW – Sala de sport Lavinia Miloșovici - Achiziție CPV – 39715210 - 2 – Echipamente de încălzire centrală

În vederea asigurării unui climat termic corespunzător în spațiile și holul de la intrarea în Sala de sport Lavinia Miloșovici, se impune înlocuirea centralei termice 24 KW, care a fost pusă în funcțiune în anul 2007 și care nu mai funcționează la parametrii optimi. În acest sens pentru Sala de sport Lavinia Miloșovici, se va achiziționa o centrală termică de 24 KW, cu următoarele caracteristici tehnice:

- Centrală termică pe gaz în condensatie 24 KW

Caracteristici principale

- destinată pentru încălzire și apă caldă menajeră
- domeniu de modulare a puterii între 18 % și 100%
- dotată cu pompă electronică cu consum redus de energie
- dotată cu display LCD
- tiraj forțat
- se va livra cu :
 - kit de evacuare gaze arse
 - kit armături montaj centrală termică
 - termostat digital programabil de ambient cu comandă wireless Computherm Q7RF

Caracteristici tehnice

- | | |
|---|---------------------|
| - putere termică nominală regim încălzire | - 24,6 KW |
| - putere termică nominală regim apă caldă menajeră | - 28,8 KW |
| - putere utilă max./min. regim încălzire (40 / 30°C) | - 26,6 / 4,9 KW |
| - putere utilă max./min. regim încălzire (50 / 30°C) | - 26,1 / 4,8 KW |
| - putere utilă max./min. regim încălzire (80 / 60°C) | - 24,1 / 4,3 KW |
| - randament termic util (40 / 30°C) | - 108,2 / 108,3% |
| - randament termic util (50 / 30°C) | - 106,1 / 106,1% |
| - randament termic util (80 / 60°C) | - 97,8 / 95,5% |
| - consum de gaz la Pmax / Pmin cu metan la apă caldă menajeră | - 3,06 / 0,48 mc /h |
| - consum de gaz la Pmax / Pmin cu metan la încălzire | - 2,61 / 0,48 mc /h |
| - alimentare electrică | - 230 V / 50 Hz |
| - tip ardere | - condensare |
| - clasa energetică | - A |

Funcționare în regim de încălzire

- | | |
|---|-------------|
| - domeniu reglare temperatură încălzire | - 20 - 85°C |
| - presiune maximă circuit încălzire | - 3 bar |
| - temperatură maximă agent termic | - 90°C |
| - volum vas de expansiune | - 8 litri |

Funcționare în regim de preparare apă caldă menajeră

- | | |
|--|--------------------|
| - putere utilă apă caldă menajeră | - 28,3 KW |
| - domeniu reglare temperatură apă caldă menajeră | - 30 - 60°C |
| - debit de apă caldă menajeră la Δt 30°C | - 14,1 litri / min |
| - debit minim de apă caldă menajeră | - 1,5 litri / min |
| - presiune maximă circuit sanitar | - 10 bar |

Caracteristici constructive

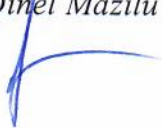
- | | |
|--|----------------|
| - material schimbător de căldură | - Inox |
| - dimensiune racord tur încălzire | - 3/4" |
| - dimensiune racord retur încălzire | - 3/4" |
| - dimensiune racord circuit apă caldă menajeră | - 1/2" / 3/4" |
| - dimensiune racord apă rece | - 1/2" / 3/4" |
| - dimensiune racord alimentare gaz | - 3/4" |
| - înălțime | - 740 – 750 mm |
| - lățime | - 250 – 260 mm |
| - lungime | - 440 – 450 mm |
| - masa | - 30 – 35 kg |

Producătorul centralei termice este de preferat să fie Immergas (model Victrix Tera 24KW) sau un alt producător cu condiția să se respecte toate specificațiile solicitate în caietul de sarcini.

PRECIZĂRI

- Furnizorul va asigura transportul gratuit la sediul achizitorului;
- Furnizorul va înainta achizitorului certificatul de garanție, declarația de conformitate, manualul de utilizare și instrucțiuni de montaj;
- Plata se va efectua după recepția centralei termice 24KW;
- Perioada de garanție : 24 luni
- Termen de livrare: 15 zile lucrătoare de la semnarea contractului de furnizare.

Arhitect Șef
ing. Dinel Mazilu



Șef S.A.I.D.P.
ing. Olteanu Tiberiu

