

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż pieca gazowego o mocy 35 kW.

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. demontażu i utylizacji istniejącego pieca gazowego marki Viessmann,
2. montażu pieca gazowego o mocy 35 kW,
3. podłączenie pieca do obecnie istniejącej instalacji współpraca z pompą ciepła,
4. próbny rozruch.

Parametry pieca:

1. Kocioł jednofunkcyjny kondensacyjny o mocy minimum 35 kW,
2. klasa energetyczna: A,
3. sterowanie zdalne,
4. wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej,
5. wentylator z płynną regulacją obrotów
6. palnik cylindryczny ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NOx
7. wbudowany zawór trójdrogowy oraz czujnik NTC c.w.u.

Moc cieplna (przy temp. 80/60°C): 3,6 - 35,3 kW (+/- 5%)

Moc cieplna (przy temp. 50/30°C): 4,0 - 38,9 kW (+/- 5%)

Obciążenie cieplne: 3,7 - 36,0 kW (+/- 5%)

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s : 93,2% (+/- 5%)

Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej P4 (dla kotłów modułowanych średnia arytmetyczna max i min): 35,2 kW (+/- 5%)

Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy znamionowej P1 (dla kotłów modułowanych 30% średniej arytmetycznej): 11,6 kW (+/- 5%)

Sprawność użytkowa η_4 : 89,5% (+/- 5%)

Poziom emisji dwutlenku azotu: 43 mg/kWh (+/- 5%)

Klasa emisji dwutlenku azotu (NOx): 6 (+/- 5%)

Pobór mocy w trybie czuwania PSB: 0,002 kW

Zużycie energii elektrycznej przy pełnym obciążeniu el_{max} : 0,119 kW

Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu el_{min} : 0,061 kW

Rodzaj napięcia prądu elektrycznego: $\sim 230 \pm 10\%$ / 50Hz V

Stopień ochrony: IPX 4D

Materiał wymiennika: stal INOX