

Ocena Techniczna kotła na paliwo stałe

**Kocioł wodny niskotemperaturowy na paliwo stałe firmy DEFRO
typ AKM DUO 19 (L) rok produkcji 2013 nr seryjny. 051113042 .**

Dane techniczne kotła

Zakres mocy kW 5,7-19

Powierzchnia grzewcza m² 22,5

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń* m² do 250

Pojemność zbiornika paliwa** kg -160

Optymalna sprawność cieplna % -87-88 **Max.**

Dopuszczalne ciśnienie robocze bar 1,5

Wymagany ciąg spalin Pa 26

Temperatura wody na zasilaniu max. °C 65/80

Masa kotła kg 520

Pojemność wodna kotła l 77

Przekrój komina cmxcm 14x14

Przekrój komina Ø mm 160

Minimalna wysokość komina m 8

Szerokość mm 1322

Głębokość mm 928

Wysokość mm 1542

Średnica zasilania i powrotu Dn mm G1 1/2"

Średnica czopucha mm 159

Zasilanie V/Hz -230/50

Maksymalny pobór mocy W 224

Wysokość do dolnej krawędzi czopucha mm 1178

Wymiary zastępczej komory spalania oraz otworu zasypowego szerokość

głębokość wysokość szer. x wys. 358 370 240 358 x 189

Paliwa: palenisko automatyczne: miał kwalifikowany palenisko zastępcze: węgiel (orzech), drewno kawałkowe, żrątki, wióry, eko-groszek 5-25mm *

Maksymalna powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło q₁: 80 W/m².

Pojemność zbiornika paliwa dla gęstości nasypowej 0,8 kg/dm³.

Dwie komory spalania z palnikiem automatycznym oraz z rusztem wodnym;

Sterownik K2 z kolorowym panelem dotykowym obsługującym 4 pompy/ c.o., c.w.u., obiegowa, podłogowa/. Obsługa zaworu mieszającego. Możliwość sterowania poprzez GSM lub INTERNET*; regulowany kąt położenia panelu sterującego;