

Opis techniczny kotła biomasowego UTSK-550.22 produkcji Schmid AG wraz z układem podawania paliwa drzewnego

Kocioł biomasowy typu UTSK-550.22 z rusztem podsuwowym chłodzonym powietrzem

Parametry techniczne:

1. Kocioł przystosowany do spalania naturalnych paliw drzewnych (pellet drzewny, zrębka drzewna typu P31S zgodnie z EN ISO 17225-1:2014, trocina, wióry)
2. Producent : Schmid AG, Hoerlistrasse 12, 8360 Szwajcaria
3. Rok produkcji: 2012
4. Wymiary kotła: 4'700 mm (dł.) x 1'440 mm (szer.) x 2'550 mm (h)
5. Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy: 98°C
6. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy: 5 bar
7. Wyposażenie dodatkowe:
 - filtr multicyklonowy
 - układ samoczynnego gaszenia cofnięcia płomienia
 - układ automatycznego, pneumatycznego oczyszczania wymiennika ciepła
 - sprężarka powietrza
 - chłodnica awaryjna wymiennika ciepła
 - automatyczna zapalarka (dla paliw drzewnych o wilgotności wzgl. do 35%)
 - układ odpielania (odpielanie do pojemników popiołu 240 litrów i 50 litrów)
8. Szafa sterownicza z dotykowym panelem operatorskim i modułem komunikacyjnym ModBus
9. Kompletna, oryginalna dokumentacja techniczna kotła

Układ wygarniania i podawania paliwa:

Parametry techniczne:

1. Wygarniak obrotowy z ramionami sprężystymi
2. Rok produkcji: 2012
3. Średnica robocza wygarniaka: 3 m
4. Maksymalna wysokość składowania paliwa: 4 m
5. Długość robocza przenośnika transportującego paliwo: 4,36 m

2 sztuki zbiorników buforowych ciepła

Parametry techniczne (pojedynczego zbiornika):

1. Pojemność: 4'000 litrów
2. Średnica: 1'600 mm
3. Wysokość: 2'600 mm