Завантажуємо задачу  
$FOAM\_TUTORIALS/heatTransfer/buoyantPimpleFoam/hotRoom

hotRoom/system/setFieldsDict

Змінимо геометричні параметри нагрівача і додамо іниший

defaultFieldValues

(

volScalarFieldValue T 400

);

regions

(

// Set patch values (using ==)

boxToFace

{

box (1 -1000 1) (3 1e-5 3);

fieldValues

(

volScalarFieldValue T 600

);

}

boxToFace

{

box (7 -1000 7) (9 1e-5 9);

fieldValues

(

volScalarFieldValue T 1200

);

}

);

Результат обрахунку

 