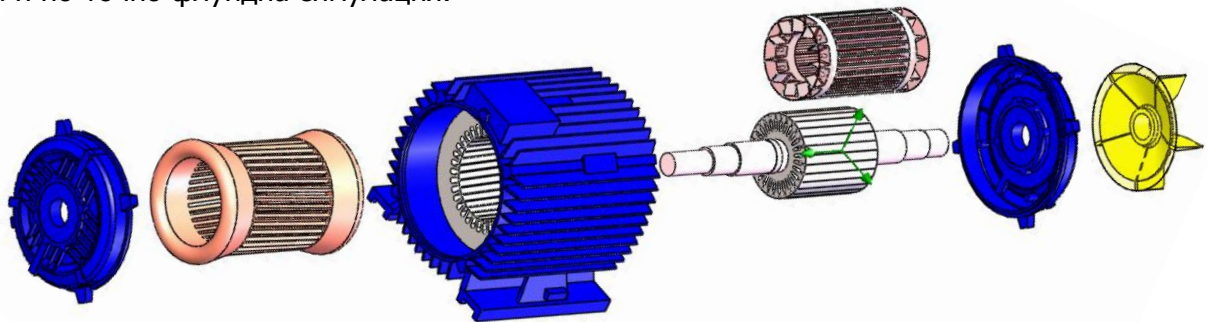


Оптимизация на охлаждането на електромотор

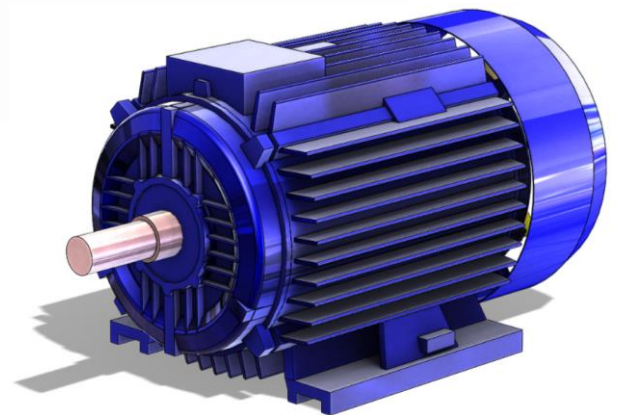
Необходимостта от проверка на сигурността на нов модел електродвигател, както и изпробване на различни варианти на охлаждането, довеждат до необходимостта от провеждане на компютърна симулация и по-точно флуидна симулация.



Извършени са няколко симулации на различни конфигурации на електромотора.

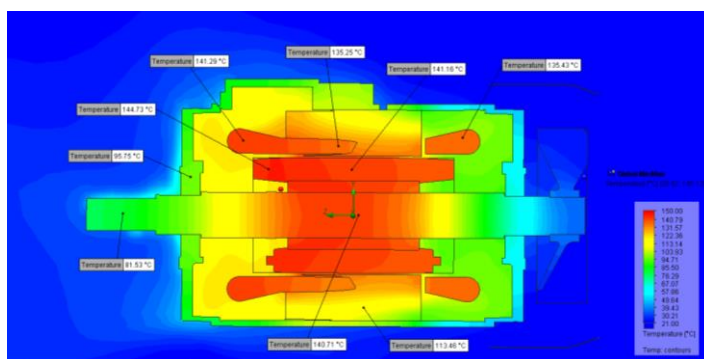
- С два работещи вентилатора – вътрешен и външен
- Само с външен вентилатор на ротора
- Само с вътрешен вентилатор на ротора

На базата на получените резултати, клиентите предвидиха оптимизация на охлаждането и получиха доказателство за ефективността на едновременната работа на двата вентилатора.

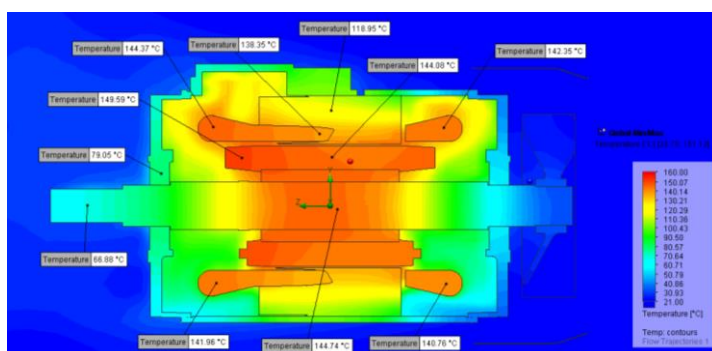


По-долу могат да се видят резултатите от симулациите в различни варианти:

- С два работещи вентилатора



- Само с външен вентилатор



➤ Само с вътрешен вентилатор

