



Приносът на Данфосс за повишаване на енергийната ефективност в световен мащаб

Данфосс ...

... е водещ концерн в областта на мерките в полза на енергий-ната ефективност, помагащи да пестим енергия и да противо- действаме на климатичните промени.

Ние сме компетентни в следните области:

- **охлаждане**
- **климатизация**
- **честотно управление на електромотори**
- **отопление**
- **захранване със слънчева енергия**
- **термопомпени системи**

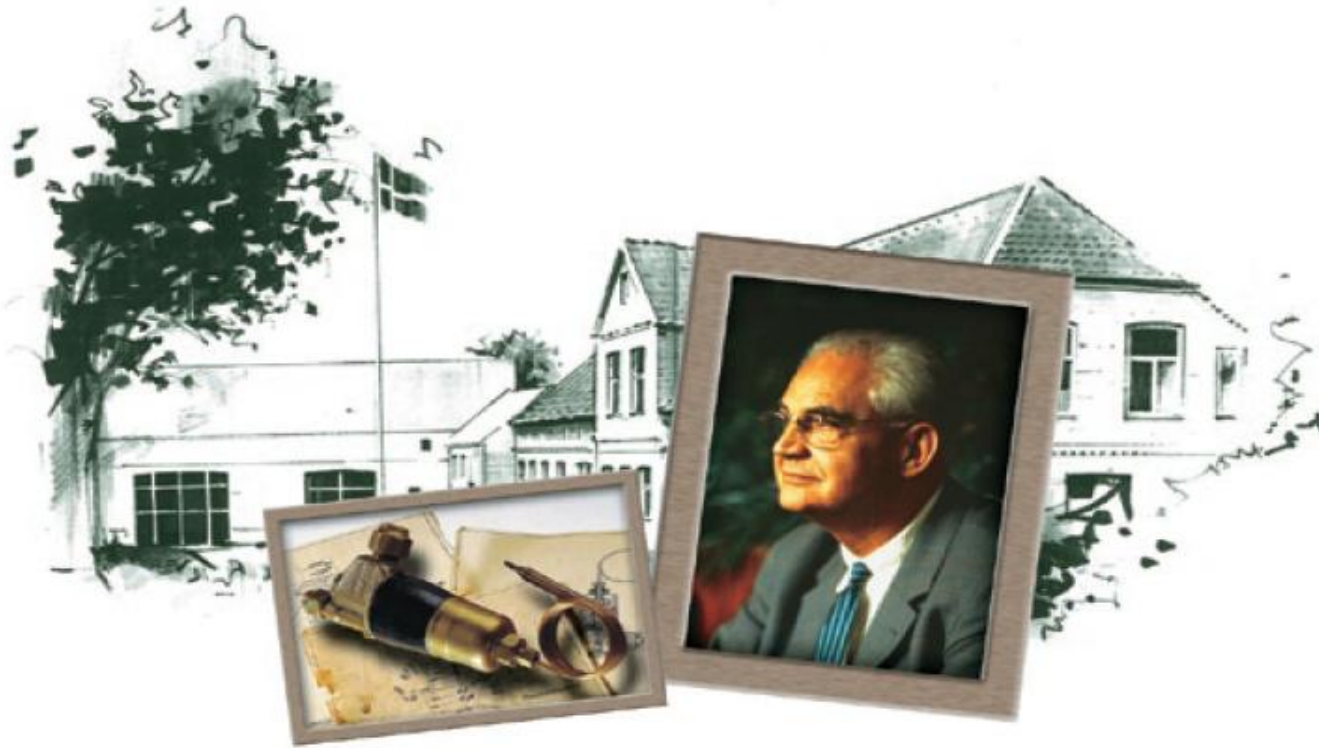


78 години развитие

Данфосс има 23 500 служители в 125 търговски компании и 90 производствени предприятия в света



Основателят Мадс Клаусен - предприемач с широк кръгзор и с респект към природните енергийни източници



Философията, която е заложена още в първите продукти на Данфосс е била максимално оползотворяване на енергията и предотвратяване на излишествата. Философията е жива и днес.

Спестете енергия и CO₂ още днес... решенията съществуват!

Ефективността е това, което води до намаляване на разхода на енергия и на емисиите на CO₂

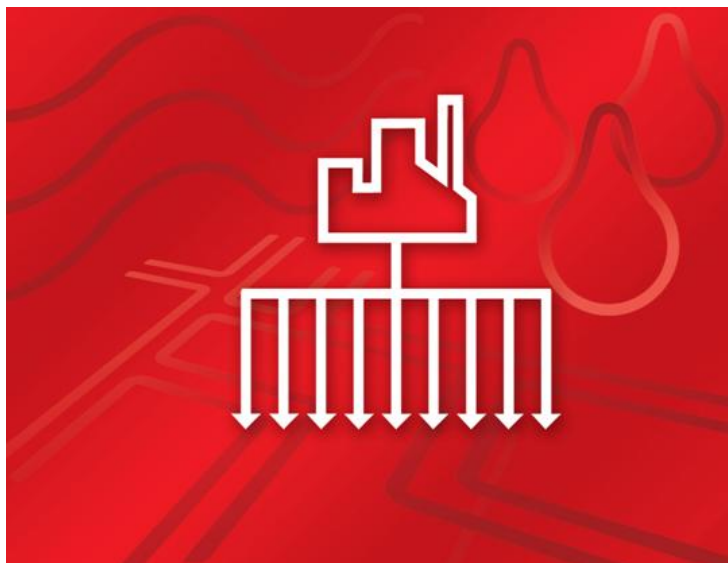
- Количеството на използваната енергия ще нарасне до 2035 г. с 45%
- Алтернативните източници на енергия няма да решат този проблем в кратки срокове – те могат да покрият малка част от разхода

От това следва, че трябва да се опрем на енергийната ефективност и изпитаните технологии, които понастоящем снижават разхода на енергия.



*Така можем да противодействаме на климатичните промени
и да си осигурим нормален живот за бъдещето.*

Философията на Данфосс



Спестяването на енергия започва при крайния консуматор и завършва при производителя на енергия

Всяка топлофикационна система сама по себе си е инфраструктура за разпределение на енергия за отопление и охлаждане в сградите на един град.

Системата може да използва всички енергийни форми, включително енергията, произведена от алтернативни източници и остатъчната енергия от когенерация в централите.

Днес 60% от произведената енергия в централите остава неоползотворена

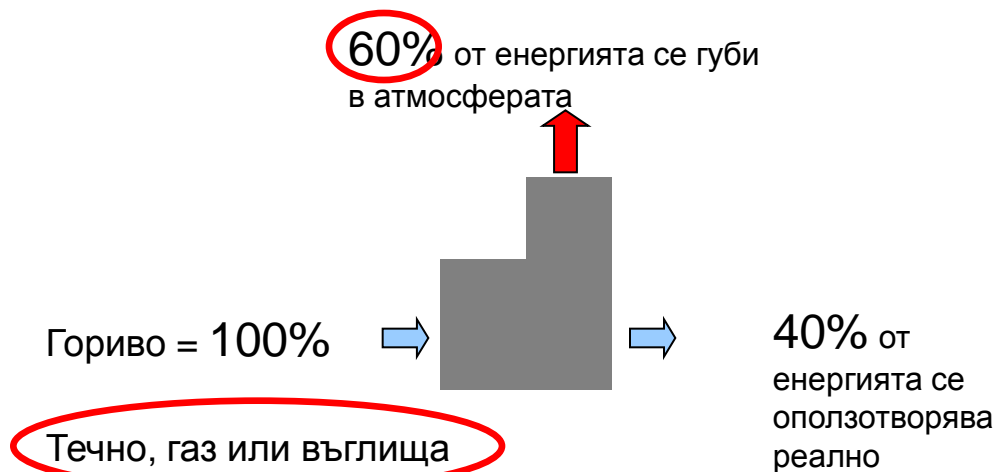
Годишното производство от всички ветърни централи на света може да бъде спестено



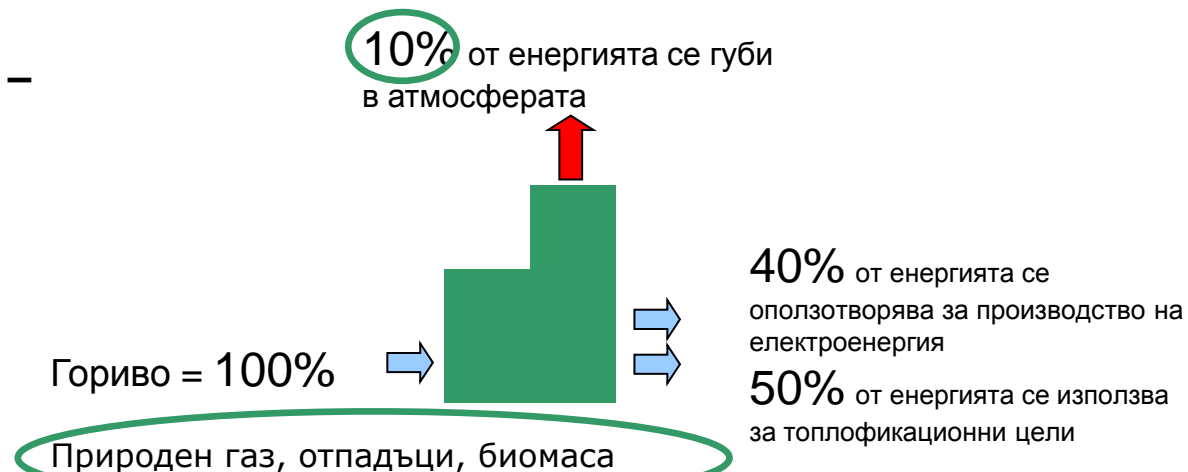
Енергоизточници – централизирано производство на енергия



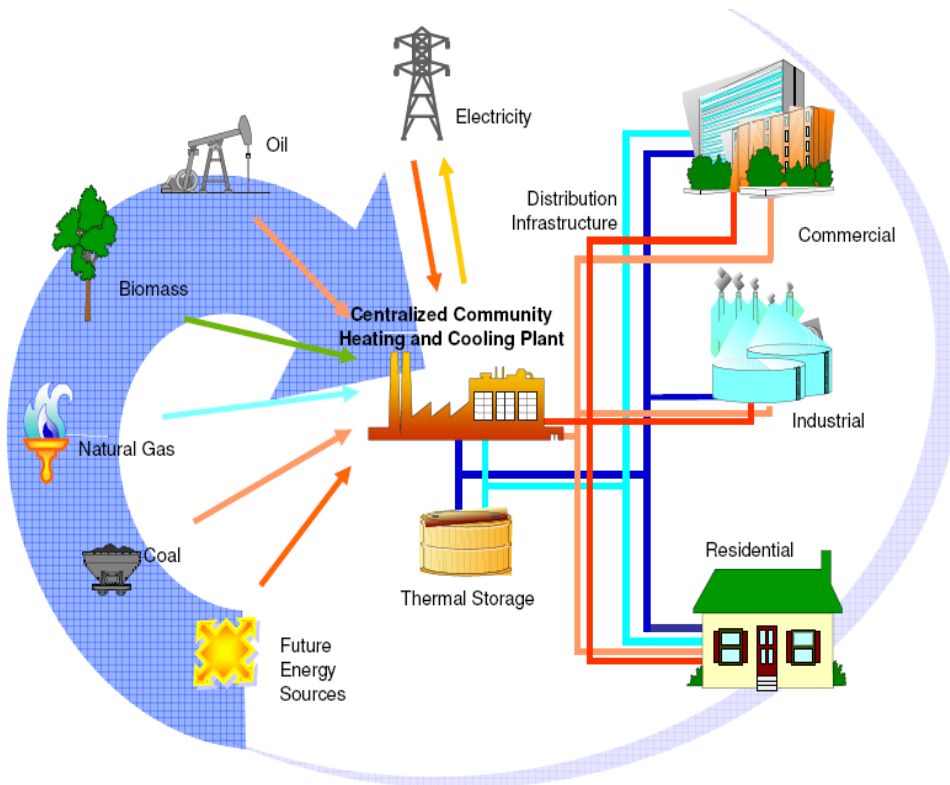
Класическа електроцентрала



Комбиниран цикъл – когенерация



Концепция за топлофикация



**Всеки енергиен
източник,
алтернативен, настоящ
или бъдещ,
може да бъде
използван в
топлофикационните
системи!**



Данфосс предлага комплексни системи - абонатни станции и ключови компоненти като топлообменници и регулираща арматура, електронни и хидравлични регулатори

Те снижават разхода на енергия в топлофикационните мрежи и при крайния потребител с 20 до 30%



Какво ни насърчава да пестим енергия



- **Намаляващите ресурси**

- **Климатичните промени**

- **Отговорността ни към идните поколения**

517 милиона

тона CO₂ годишно могат да се предотвратят

ако Европа удвои използването на възобновяеми енергийни източници в топлофикация до 18-20%. Това съответства на годишния размер на CO₂ емисиите във Великобритания.

Енергийната ефективност ще се подпомогне в бъдеще от възобновяемите енергийни източници. Ние в Данфосс сме убедени, че средствата, които могат да бъдат спестени днес посредством висока степен на енергийна ефективност, в дългосрочен план ще облекчат инвестициите в алтернативните източници.