



Отоплителните и охладителните системи на бъдещето!

Стъпка в правилната посока за намаляване на замърсяването и емисиите на CO₂

Увеличаването на CO₂ и други парникови газове е от ключово значение.

Следвайки Европейското споразумение за намаляване с 20% на емисиите до 2020г, загубите на енергия от отоплението на жилищни сгради и загряването на гореща вода за битови нужди са набелязани като възможни цели за редуциране.

Термопомпите въздух-вода се разглеждат като възобновяем енергиен източник за разлика от отоплителни системи с течни горива или неефективното електрическо отопление.

В днешно време те са идеалното решение за отопление на сгради и за битово горещо водоснабдяване.

Производството на топлина за битови нужди чрез природен газ, газьол или електричество допринася за увеличаване на емисиите на CO₂ в атмосферата. Също така тези традиционни отоплителни системи са по-малко ефективни, което води до увеличаване на експлоатационните разходи.

Термопомпите **Toshiba Estia** са идеалното решение за да увеличите енергийната ефективност (COP), използвайки въздуха като основен източник на енергия. Това е напълно окомплектована система проектирана за да осигури подходящите температури за отопление на сградата, горещото водоснабдяване за битови нужди и допълнително предлага охлаждане през топлите сезони на годината.

Термопомпите въздух-вода на **Toshiba** могат да обслужват две независими зони. Това решение позволява подаването на топлоносител към различни потребители с температури до 55°C.

Тази нова технология позволява по-високи спестявания на енергия и употребата на високоефективните термопомпени тела на **Toshiba** гарантират дълговременна безпроблемна работа.

Инженерите на **Toshiba** в последните години са изобретили и патентовали иновативни революционни решения и компоненти като двойно роторния компресор и IPDU инверторното управление, което доведе до постигане на огромни енергоспестявания и висока ефективност.