

Pompele electrice moderne de caldura, ofera posibilitati tehnice efective pentru economisirea de energie si reducerea emisiilor de CO₂. In cazul reducerii necesarului de caldura prin izolatie termica imbunatatita, pompa electrica de caldura (mai ales in cladirile noi) reprezinta o buna alternativa.

Adaptarea corecta a sursei de caldura si a sistemului de distributie de caldura la regimul de functionare al pompelor de caldura, conduce la functionarea sigura si economica a instalatiilor de Incalzire cu pompe de caldura. Pompa de caldura ofera premisele tehnice necesare pentru a folosi eficient energia solara sub forma de cladura ecologica pentru incalzire si preparare de apa calda menajera.

Pompa de caldura obtine aproximativ 3/4 din energia necesara pentru incalzire din mediul inconjurator, iar pentru restul, pompa de caldura utilizeaza ca energie de actionare curent electric. Caldura ecologica 2 energie solara acu- mulata In sol, apa si aer 2 sta la dispozitie In cantitati nelimitate. Pompa de caldura ofera posibilitatea pentru incalzire economica si ecologica prin utilizarea caldurii ecologice.

- Energie de actionare (curent electric)
- Caldura ecologica (sol, apa, aer)
- Caldura pentru incalzire





