

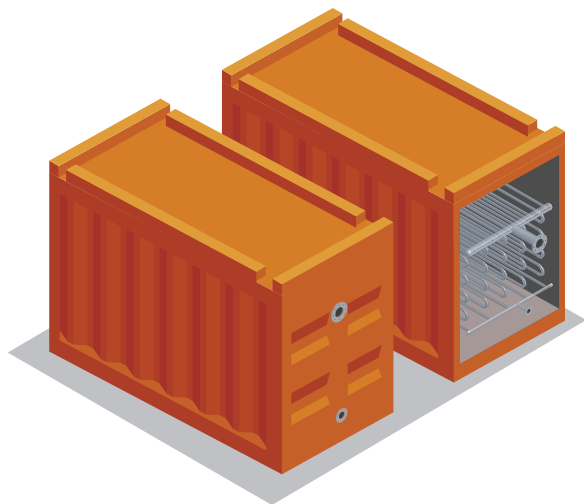
System magazynowania energii cieplnej HeatON



HeatON:

- ✓ **Zastosowanie:**
Przemysłowe wytwarzanie pary wodnej, wspomaganie systemów grzewczych.
- ✓ **Elastyczność:**
Niezależne zarządzanie wytwarzaniem i zużyciem energii.
- ✓ **Niskie straty energii:**
Straty poniżej 2% w ciągu 24 godzin.
- ✓ **Skalowalność:**
Konstrukcja modułowa umożliwiająca rozbudowę magazynu.

HEAT ON to nowoczesny wysokotemperaturowy magazyn, który pozwala na efektywne zarządzanie energią. Nasze rozwiązanie umożliwia gromadzenie ciepła w sposób ekonomiczny i ekologiczny, zapewniając stabilność procesów przemysłowych.

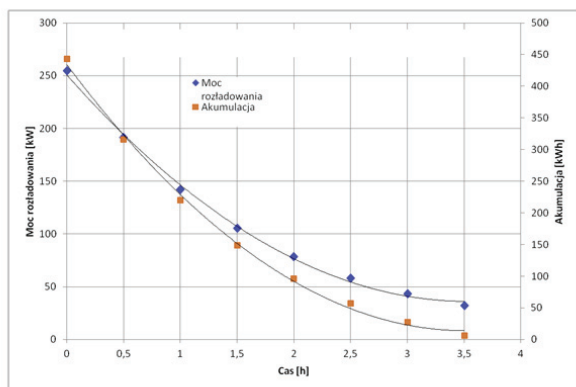


Wykorzystanie sprawdzonych i trwałych materiałów gwarantuje trwałość oraz niezawodność urządzenia jak również stabilność i bezpieczeństwo w dostarczaniu energii.

Charakterystyka:

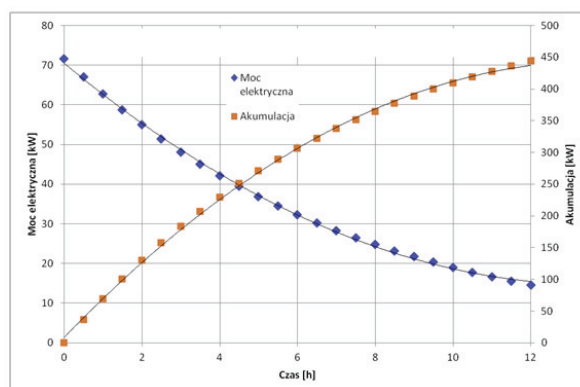
- ▶ wymiary zewnętrzne: 1200x1600x2200H mm
- ▶ użyteczna pojemność cieplna $Q=443$ kWh
- ▶ nośnik ładowanie: prąd elektryczny
- ▶ nośnik rozładowanie: para wodna przegrzana
- ▶ parametry pary wodnej $p=1,6$ MPa, $t=230^{\circ}\text{C}$

Charakterystyka rozładowania



- ▶ maksymalna moc rozładowania $Q=255$ kW
- ▶ minimalna moc rozładowania $Q=25$ kW
- ▶ średnia moc rozładowania $Q=113$ kW
- ▶ maksymalny strumień pary $G=475$ kg/h
- ▶ minimalny czas rozładowania $\tau=3,5$ h

Charakterystyka ładowania



- ▶ maksymalna moc ładowania $P_{\text{max}}=71,55$ kW
- ▶ minimalna moc ładowania $P_{\text{min}}=14,5$ kW
- ▶ średnia moc ładowania $P_{\text{avg}}=36,1$ kW
- ▶ czas ładowania akumulatora $\tau=12$ h

Wysoka temperatura magazynowania energii sięgająca do 800°C.

Energia może być odbierana w postaci pary wodnej, gorącego powietrza, gorącej wody.

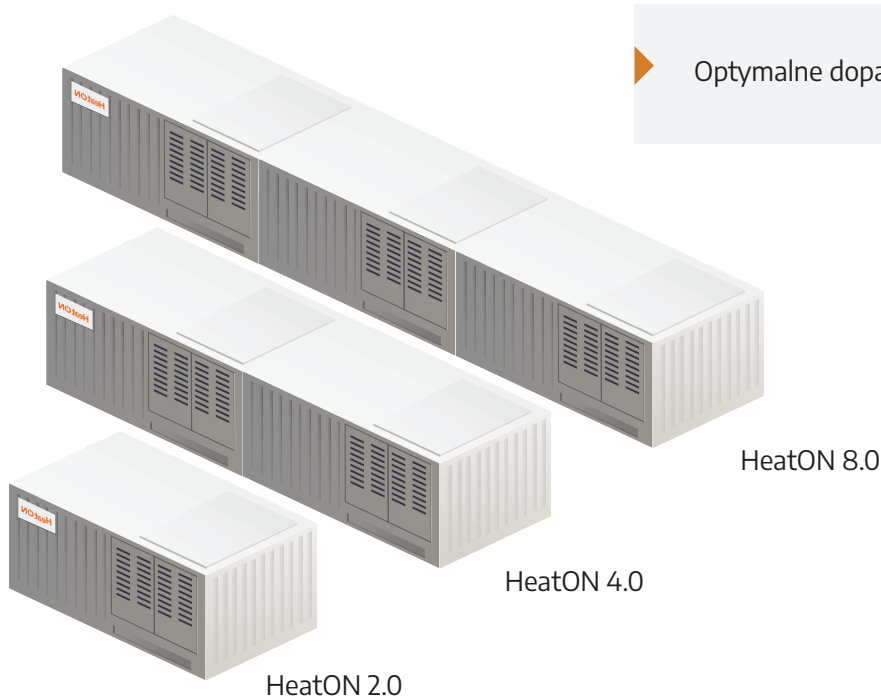


Magazyn HEAT ON zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu i ciepłownictwa.

Zalety magazynu HEAT-ON:

- ✓ Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, stabilizowanie ich pracy, magazynowanie nadprodukcji.
- ✓ Możliwość zwiększenia wykorzystania dynamicznych cen energii ładując akumulator gdy cena jest niższa.
- ✓ Zwiększenie efektywności energetycznej dzięki możliwości zarządzania energią w zależności od potrzeb.
- ✓ Bezpieczeństwo i stabilność w dostarczaniu energii cieplnej.
- ✓ Zarządzanie i monitorowanie dzięki dedykowanej aplikacji z możliwością integracji z systemami zarządzania energią i BMS.
- ✓ Modułowa budowa oparta o kontenery morskie, zapewnia łatwość transportu i posadowienie urządzenia oraz skalowanie systemu do potrzeb klienta.

Dostępny typoszereg magazynów HEAT ON oraz budowa modułowa umożliwia rozbudowę dostosowując pojemność systemu do potrzeb.



▶ Optymalne dopasowanie i wykorzystanie miejsca.



▶ Łatwa rozbudowa systemu.

Magazyny HEAT ON są efektywnym i ekologicznym rozwiązaniem dla przemysłu oraz ogrzewania systemowego. Wykorzystanie magazynów zwiększa efektywność i transformację energetyczną.